

CATALOGO
PROFESSIONAL
2026

IT



A woman with long red hair is lying back on a light-colored sofa, wearing a green jacket and beige pants. Her hands are behind her head, and she has a peaceful expression. The background is a warm, dimly lit living room with a bookshelf, candles, and a potted plant.

dal 1956

IL COMFORT DI CASA

Olimpia Splendid è
un'azienda italiana che,
da 70 anni, progetta,
produce e commercializza
tecnologie per climatizzare,
riscaldare e trattare l'aria
di casa.

Assicurare il miglior comfort
domestico, in ogni momento
dell'anno e a tutti i nostri clienti
nel mondo, è il nostro obiettivo.
Prenderci cura del clima di casa,
nel rispetto di quello del Pianeta
è il modo in cui abbiamo scelto di
raggiungerlo. Per questo, creiamo
prodotti innovativi, di elevata
finitura estetica, efficienti e a ridotto
impatto ambientale: soluzioni per un
comfort più sostenibile.



La nostra casa è il pianeta

L'impegno di Olimpia Splendid per la sostenibilità è costruito attorno a 6 punti chiave, che si ispirano agli obiettivi definiti dall'ONU nell'Agenda 2030 per lo Sviluppo Sostenibile: un programma di azioni per le persone, il pianeta e la prosperità. Dal 2021, i risultati di Olimpia Splendid sono monitorati e pubblicati attraverso l'annuale Bilancio di Sostenibilità.



LUOGO DI LAVORO SANO, SICURO E SOLIDALE

La crescita sostenibile è possibile solo quando le persone prosperano in un ambiente sicuro, solidale e sano. Per questo aderiamo al programma WHP (Workplace Health Promotion) dell'Organizzazione Mondiale della Sanità.



SOLUZIONI INNOVATIVE E INCLUSIVE

La nostra strategia per una crescita economica sostenibile si basa su innovazione e diversificazione: i nostri brevetti tecnologici nascono per superare i limiti delle soluzioni tradizionali e rendere il comfort climatico un diritto alla portata di tutti.



PROCESSI CARBON NEUTRAL

Per utilizzare in modo efficiente le risorse industriali, ci siamo posti l'obiettivo di ridurre del 50% le nostre emissioni dirette e indirette di gas ad effetto serra entro il 2030 e di raggiungere la completa neutralità climatica entro il 2040.



TECNOLOGIE EFFICIENTI

Ricericare e sviluppare nuove applicazioni per le pompe di calore è il nostro diretto contributo alla creazione di città e comunità sostenibili, dove i consumi sono ridotti, l'energia è 100% elettrica e le emissioni azzerate.



PRODOTTI DUREVOLI E RIGENERABILI

Selezioniamo componenti e materiali in base alla riciclabilità e riparabilità, garantiamo pezzi di ricambio per minimo 15 anni e incentiviamo il recupero e lo smaltimento dei prodotti a fine vita attraverso i consorzi più virtuosi.



RESPONSABILITÀ CONDIVISA

La lotta contro il cambiamento climatico è obiettivo e responsabilità condivisa: ecco perché guidiamo i consumatori verso un acquisto consapevole e incentiviamo comportamenti sostenibili nell'uso dei nostri prodotti.



Il Made in Italy nel mondo

SPAIN

Madrid

SEDE COMMERCIALE

Ogni prodotto Olimpia Splendid nasce nell'headquarter bresciano, dove il centro R&D progetta e sviluppa soluzioni capaci di distinguersi per innovazione, finitura estetica e sostenibilità, seguendo i principi LCA (Life Cycle Assessment). Le tecnologie core vengono realizzate nel nostro padiglione produttivo italiano, alimentato per il 100% da energia elettrica rinnovabile e progettato come una Smart Factory ad alta efficienza produttiva. Dall'Italia, il comfort a marchio Olimpia Splendid raggiunge poi oltre 45 Paesi nel mondo, attraverso le 5 filiali commerciali dirette e un capillare network di distributori.

USA

Dallas

SEDE COMMERCIALE

FRANCE

Paris

SEDE COMMERCIALE

CHINA

Shanghai

SEDE COMMERCIALE

ITALY

Brescia

HEADQUARTER,
POLO PRODUTTIVO

Reggio Emilia

POLO LOGISTICO

AUSTRALIA

Melbourne

SEDE COMMERCIALE

Assistenza

Link, informazioni e numeri utili per tutti i clienti



Attivazioni garanzia

L'attivazione è il primo passo per usufruire della rete di centri di assistenza tecnici qualificati Olimpia Splendid per tutta la durata della garanzia di legge (2 anni per uso privato e 1 anno per uso professionale).



Promo 5 anni di garanzia gratuita

La garanzia di legge (2 anni) può essere estesa gratuitamente a 5 anni, acquistando per uso privato (non professionale) e registrando entro 30 gg dall'acquisto uno dei seguenti prodotti:

- pompa di calore aria-aria senza unità esterna delle gamme Unico Pro [EVAN] e Unico Evo.
- terminali idronici Bi2 Smart.
- climatizzatori portatili della gamma Dolceclima Air Pro.



Promo 3 anni di garanzia gratuita

La garanzia di legge (2 anni) può essere estesa gratuitamente a 3 anni, acquistando per uso privato (non professionale) e registrando entro 30 gg dall'acquisto uno dei seguenti prodotti:

- pompe di calore aria-aria senza unità esterna delle gamme Unico Evo-F, Vertical, Air, Easy e Twin.
- pompe di calore aria-aria split (tutte le gamme).
- pompe di calore aria-acqua (tutte le gamme). In questo caso, l'estensione di garanzia gratuita è subordinata alla richiesta di primo avviamento.
- terminali d'impianto delle gamme Bi2 Air, Bi2 Wall, Bi2 Naked, Bi2 Ducted e Bi2 Cassette.
- climatizzatori portatili delle gamme Dolceclima, Dolceclima Compact e Dolceclima Silent.

Nota bene: se acquistati per uso professionale (non privato) e registrati entro 30 gg dall'acquisto, tutti i prodotti oggetto di queste promozioni possono ottenere un'estensione di garanzia gratuita a 2 anni.

PRODOTTI IN GARANZIA

Richiesta d'intervento

Sul sito internet è possibile richiedere l'intervento del centro di assistenza tecnico qualificato Olimpia Splendid più vicino, per tutti i prodotti con una garanzia attiva.

Supporto in cantiere e primo avviamento

Sul sito internet è possibile richiedere anche l'intervento di un centro di assistenza tecnico qualificato Olimpia Splendid per supporto in fase di installazione e avviamento delle pompe di calore aria-acqua della gamma Sherpa.

PRODOTTI FUORI GARANZIA

Elenco centri assistenza

Sul sito internet è possibile consultare l'elenco completo dei centri di assistenza tecnici qualificati Olimpia Splendid presenti sul territorio.



Le attivazioni di garanzia e le richieste di intervento possono essere effettuate anche telefonicamente, chiamando il numero 030.3195333 dal lunedì al venerdì (8:30 - 20:30) oppure il sabato (9-13 e 14-18). Per assistenza su tutti i prodotti fuori garanzia è disponibile invece il numero 030.3195100, attivo dal lunedì al venerdì (9-13 e 14-16). Costi telefonata secondo il piano tariffario previsto dal proprio operatore. Per supporto ed assistenza è possibile scrivere anche a info@olimpiasplendid.it.

Incentivi

Dove trovare tutti gli ultimi aggiornamenti



BONUS FISCALI

I prodotti per la climatizzazione ad alta efficienza beneficiano di detrazioni fiscali, se l'acquisto è contestuale a lavori di ristrutturazione e se garantiscono prestazioni tali da soddisfare i requisiti per la riqualificazione energetica degli edifici.

MAGGIORI INFO SONO DISPONIBILI SUI SITI INTERNET:



INCENTIVI DIRETTI

Pubblica amministrazione e privati possono usufruire dell'incentivo diretto e stabile del conto termico per interventi per la produzione di energia termica da fonti rinnovabili e per l'incremento dell'efficienza energetica.

MAGGIORI INFO SONO DISPONIBILI SUI SITI INTERNET:



Per ottenere le detrazioni fiscali in vigore o accedere al conto termico, è necessario allegare la certificazione che i prodotti Olimpia Splendid soddisfano i requisiti tecnici richiesti dalla normativa di riferimento. Sul sito internet Olimpiaspplendid.it troverai tutti i documenti necessari ed un pratico simulatore di calcolo.

Indice dei contenuti

17 UNICO

Pompe di calore aria-aria senza unità esterna

- 24 Unico Evo-F [PVA]
- 26 Unico Evo [PVAN/EVAN/EVANX]
- 28 Unico Pro [EVAN]
- 30 Unico Vertical-NK [EVAN/EVANX]
- 32 Unico Vertical [EVAN/EVANX]
- 36 Unico Air [EFA]
- 38 Unico Easy [S2]
- 40 Unico Twin [RFA]
- 42 Comandi
- 42 Kit installazione
- 43 Kit incasso
- 43 Kit VMC

47 NEXYA

Pompe di calore aria-aria split

- 58 Nexya Energy [E]
- 60 Nexya [S4 E]
- 62 Nexya [S5 E]
- 64 Nexya E Duct [OS5/S6+IS6]
- 66 Nexya E Cassette [OS5/S6+IS5/S6]
- 68 Nexya E Ceiling [OS5/S6+IS5]
- 70 Nexya Multi Wall [OS4/S5+IS4]
- 72 Nexya Multi Wall [OS4/S5+IS5]
- 74 Nexya Multi Duct [OS4/S5+IS6]
- 76 Nexya Multi Cassette [OS4/S5+IS6]
- 80 Nexya Multi Wall All-in-One [OS5+IS4/S5]
- 82 Nexya Multi Wall All-in-One [OS5+IS5]
- 84 Nexya Multi Duct All-in-One [OS5+IS5/S6]
- 86 Nexya Multi Cassette All-in-One [OS5+IS5/S6]
- 88 Comandi

95 SHERPA

Pompe di calore aria-acqua

- 102 Sherpa Aquadue [S3E]
- 110 Sherpa [S3E]
- 116 Sherpa Monobloc [S2E]
- 122 Sherpa Monobloc [S4P]
- 128 Sherpa SHW [S2]
- 130 Sherpa SHW [S3P]
- 132 Kit installazione
- 134 Kit idraulici
- 134 Kit elettrici
- 135 Bollitori e puffer
- 139 Resistenze
- 139 Servizi

141 BI2

Terminali d'impianto

- 150 Bi2 Air [ULTRASLIM]
- 152 Bi2 Air [SLIM]
- 154 Bi2 Wall [ULTRASLIM]
- 156 Bi2 Wall [SLIM]
- 158 Bi2 Smart [S1]
- 160 Bi2 Naked [ULTRASLIM]
- 162 Bi2 Naked [SLIM]
- 164 Bi2 Cassette
- 166 Bi2 Ducted
- 170 Comandi
- 171 Kit elettrici
- 172 Kit scarico condensa
- 172 Kit idraulici
- 174 Kit estetici
- 176 Kit per incasso con cassaforma
- 178 Kit per incasso senza cassaforma
- 182 Kit per canalizzazione

191 SITALI

Unità di ventilazione meccanica controllata

198 Sitali SFE 100 [S1]

200 Sitali SF 150 [S1]

202 Sitali DF 100 [S1]

204 Sitali CX 120

206 Sitali CX 180

208 Sitali CX 280 [S1]

210 Sitali CX 400

212 Sitali CX 550

214 Comandi

214 Kit distribuzione aria esterna

216 Kit distribuzione aria interna

220 Kit filtri

223 SIOS CONTROL

Sistema BMS

229 DOLCECLIMA

Climatizzatori portatili

234 Dolceclima Compact 9 [MWG]

236 Dolceclima Silent 10 [WIFI]

238 Dolceclima 12 [WIFI]

240 Dolceclima Air Pro 13 [A+ NW]

242 Dolceclima Air Pro 14 [HP NW]

245 AQUARIA

Deumidificatori portatili

250 Aquaria S1 20 [P]

252 Aquaria S1 24 [P]

254 Seccoprof 30 [P]

256 Seccoprof 40 [P]

Soluzioni tecnologiche

Olimpia Splendid progetta, produce e commercializza tecnologie per la produzione di comfort climatico e ACS in modalità full electric e con la massima efficienza energetica.

SOLUZIONI ARIA-ARIA

POMPE DI CALORE ARIA-ARIA SENZA UNITÀ ESTERNA

A parete



Verticali



A pavimento



POMPE DI CALORE ARIA-ARIA SPLIT

A parete

Mono | Multi | All-in-One



Canalizzate

Mono | Multi | All-in-One



Incasso a soffitto

Mono | Multi | All-in-One



A soffitto

Mono



SOLUZIONI PORTATILI

CLIMATIZZATORI



DEUMIDIFICATORI



La nostra gamma di pompe di calore aria-aria e aria-acqua è progettata per favorire l'applicazione di questa tecnologia su larga scala, rispondendo a diverse esigenze installative. Completa è anche l'offerta di ventilconvettori: i terminali più efficienti per le pompe di calore aria-acqua, che abbiamo ridisegnato per integrarli architettonicamente in ogni ambiente. Non mancano soluzioni - da installazione e portatili - per un'efficace trattamento dell'aria in ogni stagione dell'anno.

POMPE DI CALORE ARIA-ACQUA

Split

Mono circuito, Doppio circuito



Monoblocco



Scaldacqua



TERMINALI

A parete bassa

Radiante | Non radiante



A parete alta

Non radiante



Incasso

Radiante | Non radiante



Canalizzati

Non radiante



Incasso a soffitto

Non radiante



PUNTUALI



CANALIZZATE

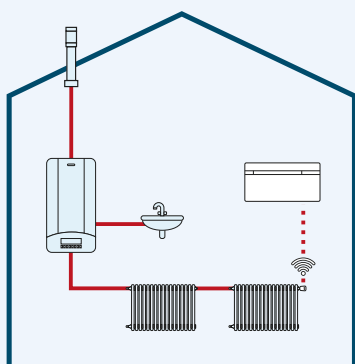


Soluzioni applicative

Il 75% degli edifici in Europa ha bisogno di essere energeticamente riqualificato. Con le soluzioni impiantistiche di Olimpia Splendid la transizione energetica diventa più semplice.

Impianto ibrido

Quando le condizioni climatiche e dell'involucro limitano il corretto funzionamento della pompa di calore, la soluzione migliore è un impianto ibrido. Grazie alle pompe di calore aria-aria senza unità esterna e ad un comando wireless per radiatori, il retrofit parziale è facile, immediato e accessibile.



FONTE DI ENERGIA

50%
Gas



50%
Elettricità

EFFICIENZA



3 su 5

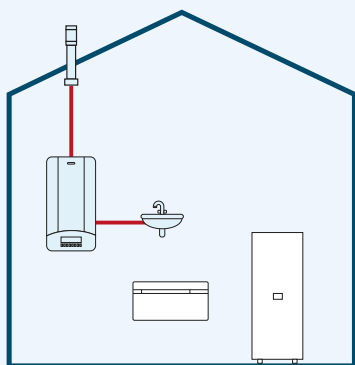
IMPATTO D'EDIFICIO



1 su 5

Impianto aria-aria senza unità esterna

Le pompe di calore aria-aria senza unità esterna permettono di elettrificare ed efficientare il comfort senza importanti opere murarie, senza bisogno di occupare spazio su balconi o terrazze e senza necessità di intervenire su tutti gli ambienti contemporaneamente.



FONTE DI ENERGIA

25%
Gas



75%
Elettricità

EFFICIENZA



4 su 5

IMPATTO D'EDIFICIO

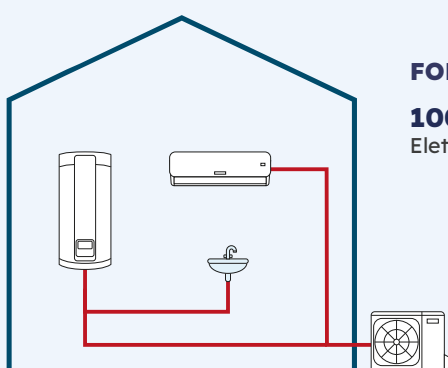


1 su 5

In Europa il 36% delle emissioni di gas a effetto serra e il 40% dei consumi energetici sono causati dagli edifici, dove l'80% del fabbisogno è legato alla produzione di comfort climatico e acqua calda sanitaria (fonte: TEHA and Enel Foundation dossier, 2024). Per attuare il Green Deal dell'Unione Europea, la transizione dell'ambiente costruito è quindi tra le sfide più importanti del mondo HVAC. In questo contesto, le pompe di calore rappresentano una tecnologia chiave per migliorare efficienza e utilizzo delle rinnovabili e Olympia Splendid un partner qualificato per ridurre l'impatto - architettonico, economico e sociale - dell'intervento di retrofit.

Impianto aria-aria split

Le pompe di calore aria-aria permettono di elettrificare ed efficientare il comfort, ma anche la produzione di ACS, grazie a soluzioni tecnologiche all-in-one che racchiudono tutto ciò che serve in un unico sistema.



FONTE DI ENERGIA

100%
Elettricità



EFFICIENZA



5 su 5

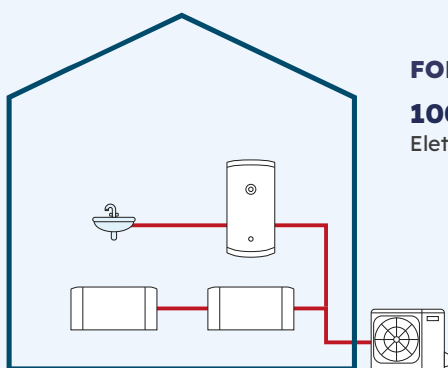
IMPATTO D'EDIFICIO



4 su 5

Impianto aria-acqua

Per una riqualificazione completa dell'impianto, le pompe di calore aria-acqua abbinate a terminali del tipo a ventilconvettore rappresentano la soluzione ideale per massimizzare l'efficienza energetica e ottenere un sistema 100% full electric.



FONTE DI ENERGIA

100%
Elettricità



EFFICIENZA



5 su 5

IMPATTO D'EDIFICIO



4 su 5



A modern bedroom interior featuring a bed with a grey duvet and a dark fringed throw blanket. A bedside table holds a white mug and a book. A lamp with a black shade and a gold-colored base is mounted on the wall. A large window with patterned curtains is visible on the left.

1

Unico

Pompe di calore
aria-aria senza unità
esterna

 **OLIMPIA
SPLENDID**
HOME OF COMFORT



Una smart factory italiana

La nuova generazione di Unico nasce in Italia, da un processo produttivo a basso impatto ambientale

Prodotto con il 100% di energia rinnovabile

Dal 1998 Unico è prodotto in Italia, nella fabbrica bresciana di Olimpia Splendid. Una lunga storia che racconta l'importante know-how tecnologico acquisito dall'azienda nella produzione di climatizzatori senza unità esterna. Un'esperienza che oggi si è ulteriormente arricchita, dando vita ad un padiglione produttivo all'avanguardia nel mondo della climatizzazione residenziale, alimentato al 100% da energia elettrica proveniente da fonti rinnovabili e caratterizzato da elevati livelli di automazione ed efficienza.

Confezionato in cartone FSC, riciclabile e plastic free

La rigorosa selezione dei materiali ha interessato anche il confezionamento. L'imballo della nuova generazione di Unico è in cartone certificato FSC® (proveniente da foreste gestite in maniera corretta e responsabile secondo rigorosi standard ambientali, sociali ed economici), 100% riciclabile e plastic free al 98%. E i manuali? Digitali, facilmente accessibili tramite un QRcode.





L'evoluzione di Unico

Una tecnologia di nuova generazione, con un mix di componenti che trovano nella perfetta sincronizzazione la loro forza

L'innovativo Sync Power System

Compressore Twin Rotary a basse vibrazioni, elettronica di ultima generazione con connettività wireless integrata, pompa di condensa a bassa rumorosità sono solo alcuni dei componenti che trovano nella perfetta sincronizzazione la loro forza. L'innovativo Sync Power System della next generation di Unico garantisce infatti il funzionamento coordinato ed armonico di ogni elemento, per aumentare l'efficienza e garantire la massima silenziosità.

-49% di fastidio da rumore percepito

I test sulla Product Sound Quality, sviluppati in collaborazione con il Dipartimento di Architettura e Disegno Industriale, Gruppo di ricerca ACOUVI - Acoustics, Vibration and multisensory Interactions, dell'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", hanno evidenziato come il fastidio da rumore percepito (Psychoacoustic Annoyance Index) dei nuovi climatizzatori a pompa di calore senza unità esterna si riduce fino al 49% rispetto ai precedenti modelli. Alle basse frequenze, è così la gamma di Unico più silenziosa di sempre.



Linee guida per l'installazione

Semplice e veloce: Unico si installa dall'interno di casa, realizzando due fori sulla parete perimetrale e, ove necessario, un terzo foro per lo scarico condensa



Guarda il video di installazione su Youtube



Nessuna area minima di installazione

La norma IEC 60335-2-40 fornisce il metodo per calcolare l'area minima in cui è possibile installare condizionatori contenenti gas refrigeranti di tipo A3. Condizionatori fissi contenenti cariche di R290 superiori a 152 g, richiedono una verifica dell'area calpestabile del locale d'installazione: più la quantità di carica di refrigerante è elevata più grande deve essere il locale; più bassa è l'altezza d'installazione della macchina più grande deve essere il locale. La tabella sottostante riporta le aree calpestabili minime dei locali in cui possono essere installate le macchine, in funzione dell'altezza d'installazione e dei grammi di carica di refrigerante (compresi tra 152 g e 988 g). Aree inferiori a quelle indicate non permettono l'installazione del condizionatore nel locale considerato, a meno di adottare ulteriori precauzioni previste dalla norma IEC 60335-2-40 (quali sensori gas, ventilazione aggiuntiva, ecc).

AREE MINIME CALPESTABILI PER LOCALE PER GAS R290

		Altezza di installazione			
		0,6 m	1,0 m	1,8 m	2,2 m
CARICA DI GAS	≤ 152 g	Libera	Libera	Libera	Libera
	153 g	37 m ²	13 m ²	4 m ²	3 m ²
	220 g	76 m ²	28 m ²	8 m ²	6 m ²
	290 g	133 m ²	48 m ²	15 m ²	10 m ²

Con riferimento alla norma IEC 60335-2-40, tutti i modelli di Unico presenti in questo catalogo possono essere installati liberamente all'interno di ogni locale, ad ogni altezza e senza limiti d'area calpestabile. Anche i climatizzatori con gas R290 hanno infatti cariche inferiori a 152 g: non è quindi necessario effettuare alcuna verifica di area minima d'installazione e possono essere installati all'interno di ogni locale, ad ogni altezza e senza limiti d'area calpestabile.



Lungo il perimetro, in alto o in basso

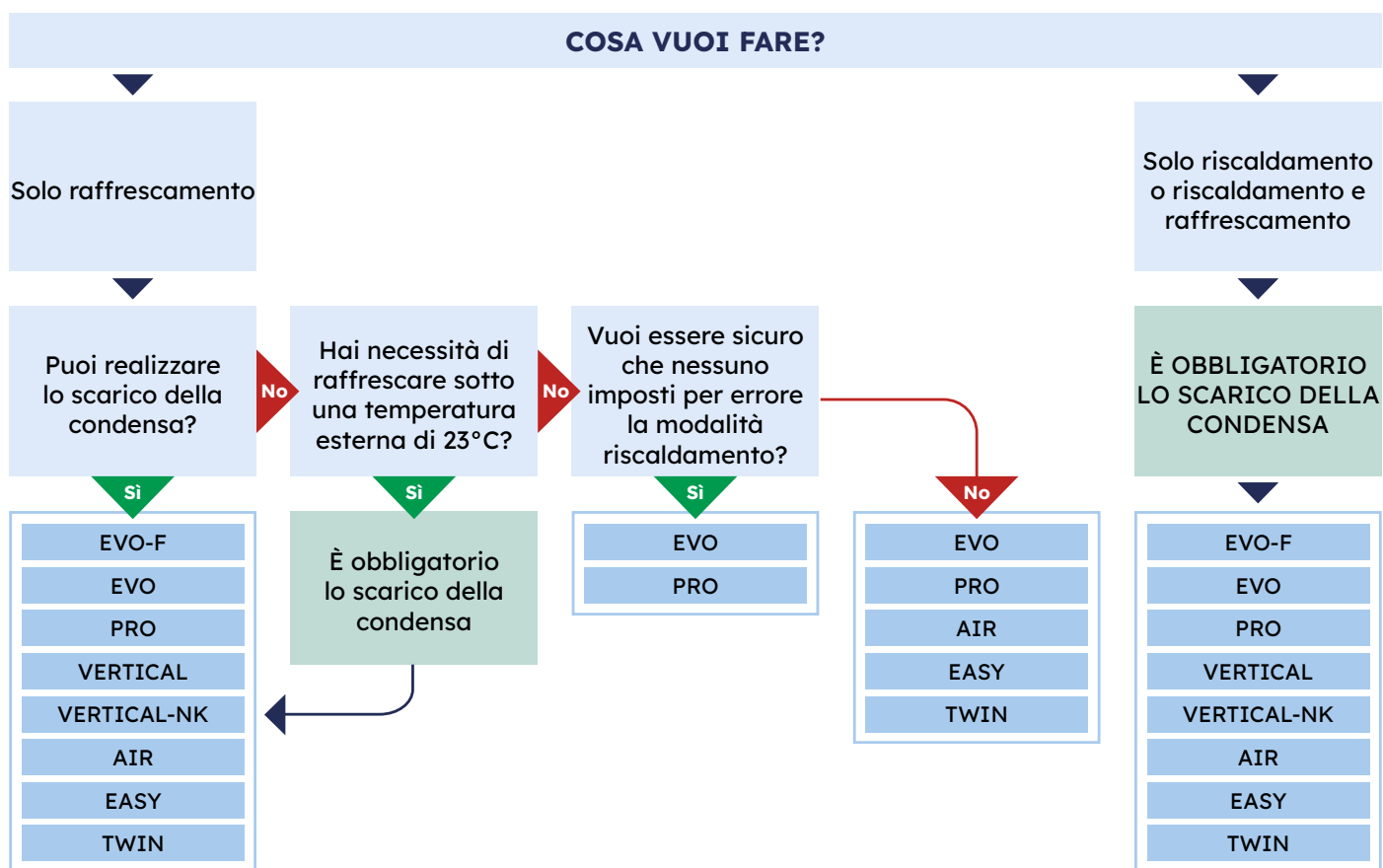
Unico può essere installato lungo tutta la parete perimetrale della casa, vicino al pavimento o al soffitto, al centro della parete o agli angoli della stanza (ad eccezione dei modelli Unico Easy e Unico Vertical, installabili esclusivamente a pavimento). Verificare sul manuale specifico di ogni modello le distanze di rispetto e le modalità di installazione.

All'esterno solo 2 fori

Il funzionamento di Unico richiede l'esecuzione di due fori nella parete (160 o 200 mm), posizionati come indicato nelle dime di foratura, scaricabili nell'area download del sito www.olimpiasplendid.it. Come specificato nei manuali d'installazione dei singoli modelli, può essere necessaria anche la realizzazione di un terzo piccolo foro, per lo scarico condensa. I modelli di Unico, precedentemente installati, possono essere facilmente sostituiti, grazie al mantenimento dello stesso interasse dei fori di entrata ed uscita dell'aria. Utilizzare le dime di foratura per effettuare le verifiche necessarie propedeutiche all'installazione.



Scarico condensa: quando serve?



Pompe di calore aria-aria senza unità esterna

			TECNOLOGIA	REFRIGERANTE	RESISTENZA	CLASSE	TAGLIA
	Unico Evo-F [PVA]	Unico Evo-F 16 HP PVA [02522]	inverter	R290	-		16
		Unico Evo 20 HP PVAN [02453]	inverter	R290	-		20
	Unico Evo [PVAN/EVAN/EVANX]	Unico Evo 25 HP PVAN [02455]	inverter	R290	-		25
		Unico Evo 30 HP EVAN [02525]	inverter	R32	-		30
		Unico Evo 30 HP EVANX [02576]	inverter	R32			30
	Unico Pro [EVAN]	Unico Pro 30 HP EVAN [02238]	inverter	R32	-		30
		Unico Pro 35 HP EVAN [02239]	inverter	R32	-		35
	Unico Vertical-NK [EVAN/EVANX]	Unico Vertical-NK 35 HP EVAN [02557]	inverter	R32	-		35
		Unico Vertical-NK 35 HP EVANX [02556]	inverter	R32			35
	Unico Vertical [EVAN/EVANX]	Unico Vertical 35 HP EVAN [02559]	inverter	R32	-		35
		Unico Vertical 35 HP EVANX [02558]	inverter	R32			35
	Unico Air [EFA]	Unico Air HP EFA [02595]	on/off	R32	-		20
	Unico Easy [S2]	Unico Easy S2 HP [02527]	on/off	R32	-		20
	Unico Twin [RFA]	Unico Twin Master 30 HP RFA [02138]	on/off	R410A	-		30
		Unico Twin Wall S1 [01996]					

NOMENCLATURA

- Posizione 1: Nome linea.
- Posizione 2: Nome gamma.
- Posizione 3: Taglia di potenza (20 = fino a 2.0 kW di potenza nominale in raffreddamento; 25 = da 2.1 a 2.5 kW di potenza nominale in raffreddamento; 30 = da 2.6 a 3.0 kW di potenza nominale in

raffreddamento).

- Posizione 4: Specifica di funzionamento (HP = pompa di calore).
- Posizione 5: Refrigerante (P = R290; E = R32; R = R410A).
- Posizione 6: Tecnologia compressore (V = inverter; F = on/off).

- Posizione 7: Specifica normativa Paese (A = Europa).
- Posizione 8: Connettività (N = controllo wireless integrato).
- Posizione 9: Resistenza elettrica (X = resistenza integrata).

Legenda

COMANDI DI SERIE



Applicazione mobile OS Home



Possibilità di connessione a sistema domotico esterno



Display touchscreen



Telecomando

FUNZIONI



Auto Mode

Modula i parametri di funzionamento, in funzione alla temperatura di setpoint e ambiente.



Sleep Mode

Regola gradualmente la temperatura impostata, per un maggior benessere notturno.



Eco Mode

Consente il risparmio energetico, ottimizzando la potenza per ridurre i consumi.



Timer

Imposta l'accensione e/o lo spegnimento automatico.



Silent Mode

Riduce la rumorosità del prodotto, per un maggior comfort acustico.

POMPE DI CALORE ARIA-ARIA SENZA UNITÀ ESTERNA

UNICO EVO-F

[PVA]



Taglia	16
Classe energetica	A
Tecnologia	inverter
Refrigerante	R290



Plastica riciclata 100% post-consumo

Si distingue per una fascia frontale realizzata con plastica riciclata, di colore nero: un materiale con prestazioni tecniche identiche all'originale, ma recuperato da prodotti giunti a fine vita. Si tratta di un primo esempio applicativo del lavoro di ricerca e sviluppo condotto da Olimpia Splendid insieme a Safe, Hub Italiano di Consorzio per l'Economia Circolare, nell'ambito del progetto Oltre il Green e nello specifico di recupero plastiche provenienti dai RAEE.

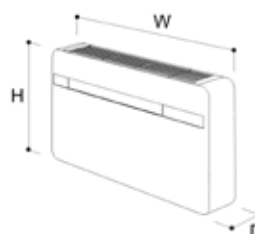
Circuito frigorifero a bassa carica di R290

Per rendere il comfort sostenibile uno standard alla portata di tutti è stato disegnato un innovativo circuito frigorifero con batterie da 5mm, che permette di raggiungere la potenza refrigerante necessaria con una carica di gas R290 inferiore ai 152 gr previsti dalla normativa. L'unità può così essere installata in tutti gli ambienti, senza limiti minimi di superficie calpestabile della stanza.

INFO TECNICHE

- Scarico condensa obbligatorio sempre (anche quando utilizzato solo per il raffrescamento). Per dettagli vedere il manuale di installazione.
- Layout interno della macchina ottimizzato per una facile manutenzione.
- Filtro elettrostatico con funzione antipolvere.
- Ampio flap per una diffusione omogenea dell'aria nell'ambiente.
- Contatto on/off per abilitazione o energy boost.
- E' presente una porta RS485 predisposta per il controllo dell'unità con BMS esterni in linguaggio Modbus RTU.
- Imballo 100% riciclabile, plastic free al 98%.

DIMENSIONI E PESO



		16
W	mm	1015
H	mm	540
D	mm	180
PESO NETTO	kg	41



Raffrescamento



Riscaldamento



Deumidificazione



Ventilazione

ACCESSORI COMPATIBILI

B1029	Termostato wireless
B1030	Termostato wireless IAQ
B1128	Relay wireless
B0984	Kit predisposizione fori diametro 200 mm
B0564	Kit griglie diametro 160 mm
B0753	Kit parapoggia per griglie 200 mm



DATI TECNICI

				Unico Evo-F 16 HP PVA
Codice prodotto				02522
Codice EAN				8021183025224
Potenza nominale in raffreddamento	Pnominale	(1)	kW	 1,6
Potenza in raffreddamento (min/nom/max)		(1)	kW	1,0 / 1,6 / 2,1
Potenza in raffreddamento con funzione Silent Mode			kW	-
Potenza assorbita in raffreddamento (min/nom/max)		(1)	kW	0,3 / 0,6 / 1,1
Assorbimento in raffreddamento (min/nom/max)		(1)	A	2,5 / 6,1 / 7,4
Consumo di energia per apparecchiature a doppio condotto - raffreddamento	QDD	(1)	kWh/h	0,6
Classe di efficienza energetica in raffreddamento		(1)		A
Portata aria interna in raffreddamento (min/med/max)			m³/h	195 / 270 / 380
Portata aria esterna in raffreddamento (min/med/max)			m³/h	350 / - / 650
Capacità di deumidificazione			l/h	0,7
EER	EERd	(1)		2,6
Potenza nominale in riscaldamento	Pnominale	(1)	kW	 1,5
Potenza in riscaldamento (min/nom/max)		(1)	kW	1,0 / 1,5 / 2,1
Potenza in riscaldamento con funzione Silent Mode			kW	-
Potenza assorbita in riscaldamento (min/nom/max)		(1)	kW	0,3 / 0,5 / 1,1
Assorbimento in riscaldamento (min/nom/max)		(1)	A	2,1 / 3,5 / 6,2
Consumo di energia per apparecchiature a doppio condotto - riscaldamento	QDD	(1)	kWh/h	0,5
Classe di efficienza energetica in riscaldamento		(1)		A
Portata aria interna in riscaldamento (min/med/max)			m³/h	195 / 270 / 380
Portata aria esterna in riscaldamento (min/med/max)			m³/h	350 / - / 650
COP	COPd	(1)		3,3
Resistenza elettrica di riscaldamento (min/med/max)			kW	-
Potenza assorbita massima con resistenza elettrica di riscaldamento			kW	-
Assorbimento massimo con resistenza elettrica di riscaldamento			A	-
Portata aria interna con resistenza elettrica in riscaldamento (min/med/max)			m³/h	-
Pressione sonora interna (min/max)		(2)	dB(A)	 27-42
Pressione sonora interna in Silent Mode			dB(A)	-
Consumo di energia in modo "termostato spento"	PTO		W	14
Consumo di energia in modo "attesa" (EN 62301)	PSB		W	0,5
Tensione di alimentazione			V-F-Hz	230-1-50
Tensione di alimentazione (min/max)			V	198 / 264
Cavo di alimentazione (N° poli x sezione mmq)				3 x 1,5
Numero velocità di ventilazione interna				3
Numero velocità di ventilazione esterna				6
Diametro fori parete		(3)	mm	162/202
Profondità massima fori parete			m	1
Grado di protezione degli involucri				IP20
Gas refrigerante		(4)	Tipo	R290
Carica gas refrigerante			kg	0,145
Potenziale di riscaldamento globale	GWP			3
Max pressione di esercizio			MPa	3,10
Portata massima telecomando (distanza/angolo)			m / °	8 / ±80°
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)			mm	1015 x 540 x 180
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)			mm	1100 x 605 x 290
Peso (senza imballo)			kg	41
Peso (con imballo)			kg	43

CONDIZIONI LIMITE DI FUNZIONAMENTO

Ambiente esterno	Temperature di esercizio in raffreddamento (min/max)	- / DB 43°C
	Temperature di esercizio in riscaldamento (min/max)	DB -15°C / DB 24°C
Ambiente interno	Temperature di esercizio in raffreddamento (min/max)	DB 18°C / DB 35°C
	Temperature di esercizio in riscaldamento (min/max)	- / DB 27° C

(1) Condizioni di prova: i dati nominali si riferiscono alla norma EN14511 - MODO RISCALDAMENTO: Temperatura ambiente esterno DB 7°C / WB 6°C; ambiente interno DB 20°C / WB 15°C - MODO RAFFREDDAMENTO: Temperatura ambiente esterno DB 35°C / WB 24°C; ambiente interno DB 27°C / WB 19°C. Le classi di efficienza energetica fanno riferimento ad una gamma compresa tra A+++ e D.

(2) Dichiarazione dati test in camera semi anecoica a 2m di distanza, pressione minima in sola ventilazione.

(3) Macchina fornita con griglie per fori parete 202 mm. Qualora necessario per la sostituzione di un vecchio Unico, la macchina può essere installata anche con fori da 162 mm di diametro.

(4) Apparecchiatura ermeticamente sigillata contenente gas con GWP equivalente 3.

POMPE DI CALORE ARIA-ARIA SENZA UNITÀ ESTERNA

UNICO EVO

[PVAN/EVAN/EVANX]



Taglia	20, 25, 30
Classe energetica	A+, A
Tecnologia	inverter
Refrigerante	R290, R32
Resistenza elettrica	



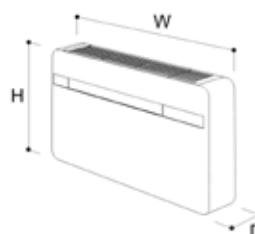
Sync Power System

Il nuovo compressore Twin Rotary e l'elettronica di ultima generazione sono sincronizzati per ottenere il miglior comfort acustico, ad ogni condizione di funzionamento. Alle basse frequenze, risulta tra i modelli senza unità esterna di Olimpia Splendid più silenziosi di sempre.

Resistenza elettrica integrata nella versione EVANX

Al di sotto di un certo valore di temperatura esterna l'unità (modello Unico Evo 30 HP EVANX) passa automaticamente dalla pompa di calore al riscaldamento elettrico, per garantire il comfort anche con le temperature esterne più rigide. La temperatura di commutazione può essere impostata in fase di installazione (di fabbrica pari a 4°C). La resistenza elettrica ha un funzionamento modulante, la potenza resa varia al variare della velocità di ventilazione impostata.

DIMENSIONI E PESO



		20	25	30
W	mm	1015	1015	1015
H	mm	540	540	540
D	mm	180	180	180
PESO NETTO	kg	41	41	41



Raffrescamento



Riscaldamento



Deumidificazione



Ventilazione



Auto Mode



Eco Mode



Silent Mode



Timer

INFO TECNICHE

- Scarico condensa obbligatorio se utilizzato per il riscaldamento. Per dettagli vedere il manuale di installazione.
- In assenza di scarico condensa è possibile configurare la macchina, in fase di installazione, nella versione SOLO FREDDO disattivando la funzione riscaldamento. Qualora necessario è possibile configurare la macchina anche in SOLO CALDO, disattivando la funzione riscaldamento.
- Layout interno della macchina ottimizzato per una facile manutenzione.
- Sistema multi-filtraggio composto da filtro elettrostatico (con funzione anti-polvere) e filtro a carboni attivi (efficace contro i cattivi odori).
- Ampio flap per una diffusione omogenea dell'aria nell'ambiente.
- Contatto on/off per abilitazione o energy boost.
- E' presente una porta RS485 predisposta per il controllo dell'unità con BMS esterni in linguaggio Modbus RTU.
- Imballo 100% riciclabile, plastic free al 98%.

ACCESSORI COMPATIBILI

B0999	Comando wireless per radiatori	
B0564	Kit griglie diametro 160 mm	
B1029	Termostato wireless	
B1030	Termostato wireless IAQ	
B1128	Relay wireless	
B0984	Kit predisposizione fori diametro 200 mm	
B0620	Cavo scaldante	
B0753	Kit parapioggia per griglie 200 mm	



DATI TECNICI

				Unico Evo 20 HP PVAN	Unico Evo 25 HP PVAN	Unico Evo 30 HP EVAN	Unico Evo 30 HP EVANX
Codice prodotto				02453	02455	02525	02576
Codice EAN				8021183024531	8021183024555	8021183025255	8021183025767
Potenza nominale in raffreddamento	Pnominale	(1)	kW	 1,7	 2,1	 2,6	 2,6
Potenza in raffreddamento (min/nom/max)		(1)	kW	1,0 / 1,7 / 2,3	1,0 / 2,1 / 2,5	1,5 / 2,6 / 3,1	1,5 / 2,6 / 3,1
Potenza in raffreddamento con funzione Silent Mode			kW	1,4	1,4	2,1	2,2
Potenza assorbita in raffreddamento (min/nom/max)		(1)	kW	0,3 / 0,5 / 1,0	0,3 / 0,8 / 1,1	0,4 / 1,0 / 1,6	0,4 / 1,0 / 1,6
Assorbimento in raffreddamento (min/nom/max)		(1)	A	2,5 / 4,7 / 7,0	2,5 / 4,7 / 7,2	1,9 / 4,1 / 7,6	1,9 / 4,1 / 7,6
Consumo di energia per apparecchiature a doppio condotto - raffreddamento	QDD	(1)	kWh/h	0,5	0,8	1	1
Classe di efficienza energetica in raffreddamento		(1)		A+	A	A	A
Portata aria interna in raffreddamento (min/med/max)			m³/h	195 / 270 / 380	195/270/380	210 / 270 / 410	210 / 270 / 410
Portata aria esterna in raffreddamento (min/med/max)			m³/h	350 / - / 650	350 / - / 650	350 / - / 650	350 / - / 650
Capacità di deumidificazione			l/h	0,7	0,7	0,7	0,7
EER	EERd	(1)		3,1	2,6	2,6	2,6
Potenza nominale in riscaldamento	Pnominale	(1)	kW	 1,5	 1,7	 2,4	 2,4
Potenza in riscaldamento (min/nom/max)		(1)	kW	1,0 / 1,5 / 2,2	1,0 / 1,7 / 2,3	1,2 / 2,4 / 2,7	1,2 / 2,4 / 2,7
Potenza in riscaldamento con funzione Silent Mode			kW	1,4	1,4	1,9	2,1
Potenza assorbita in riscaldamento (min/nom/max)		(1)	kW	0,3 / 0,4 / 1,0	0,3 / 0,5 / 1,0	0,3 / 0,8 / 1,1	0,3 / 0,8 / 1,1
Assorbimento in riscaldamento (min/nom/max)		(1)	A	2,1 / 3,4 / 5,7	2,1 / 3,4 / 5,9	1,5 / 3,4 / 5,4	1,5 / 3,4 / 5,4
Consumo di energia per apparecchiature a doppio condotto - riscaldamento	QDD	(1)	kWh/h	0,4	0,5	0,8	0,8
Classe di efficienza energetica in riscaldamento		(1)		A	A	A	A
Portata aria interna in riscaldamento (min/med/max)			m³/h	195 / 270 / 380	195/270/380	210/270/410	210/270/410
Portata aria esterna in riscaldamento (min/med/max)			m³/h	350 / - / 650	350 / - / 650	350 / - / 650	350 / - / 650
COP	COPd	(1)		3,4	3,1	3,1	3,1
Resistenza elettrica di riscaldamento (min/med/max)			kW	-	-	-	1,5/1,75/2,0
Potenza assorbita massima con resistenza elettrica di riscaldamento			kW	-	-	-	1,5/1,75/2,0
Assorbimento massimo con resistenza elettrica di riscaldamento			A	-	-	-	7,2 / 7,7 / 8,4
Portata aria interna con resistenza elettrica in riscaldamento (min/med/max)			m³/h	-	-	-	210/270/410
Pressione sonora interna (min/max)		(2)	dB(A)	 26-40	 26-40	 26-42	 26-42
Pressione sonora interna in Silent Mode			dB(A)	30	30	30	30
Consumo di energia in modo "termostato spento"	PTO		W	14	14	14	14
Consumo di energia in modo "attesa" (EN 62301)	PSB		W	0,5	0,5	0,5	0,5
Tensione di alimentazione			V-F-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Tensione di alimentazione (min/max)			V	198 / 264	198 / 264	198 / 264	198 / 264
Cavo di alimentazione (N° poli x sezione mmq)				3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5
Numero velocità di ventilazione interna				3	3	3	3
Numero velocità di ventilazione esterna				6	6	6	6
Diametro fori parete		(3)	mm	162/202	162/202	162/202	162/202
Profondità massima fori parete			m	1	1	1	1
Grado di protezione degli involucri				IP20	IP20	IP20	IP20
Gas refrigerante		(4)	Tipo	R290	R290	R32	R32
Carica gas refrigerante			kg	0,145	0,145	0,28	0,28
Potenziale di riscaldamento globale	GWP			3	3	675	675
Max pressione di esercizio			MPa	3,1	3,1	4,2	4,2
Portata massima telecomando (distanza/angolo)			m / °	8 / ±80°	8 / ±80°	8 / ±80°	8 / ±80°
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)			mm	1015 x 540 x 180	1015 x 540 x 180	1015 x 540 x 180	1015 x 540 x 180
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)			mm	1100 x 605 x 290	1100 x 605 x 290	1100 x 605 x 290	1100 x 605 x 290
Peso (senza imballo)			kg	41	41	41	41
Peso (con imballo)			kg	43	43	43	43

CONDIZIONI LIMITE DI FUNZIONAMENTO

Ambiente esterno	Temperature di esercizio in raffreddamento (min/max)	- / DB 43°C	- / DB 43°C	- / DB 43°C	- / DB 43°C
	Temperature di esercizio in riscaldamento (min/max)	DB -15°C / DB 24°C	DB -15°C / DB 24°C	DB -15°C / DB 24°C	DB -15°C / DB 24°C
Ambiente interno	Temperature di esercizio in raffreddamento (min/max)	DB 18°C / DB 35°C	DB 18°C / DB 35°C	DB 18°C / DB 35°C	DB 18°C / DB 35°C
	Temperature di esercizio in riscaldamento (min/max)	- / DB 27°C	- / DB 27°C	- / DB 27°C	- / DB 27°C

(1) Condizioni di prova: i dati nominali si riferiscono alla norma EN14511 - MODO RISCALDAMENTO: Temperatura ambiente esterno DB 7°C / WB 6°C; ambiente interno DB 20°C / WB 15°C - MODO RAFFREDDAMENTO: Temperatura ambiente esterno DB 35°C / WB 24°C; ambiente interno DB 27°C / WB 19°C. Le classi di efficienza energetica fanno riferimento ad una gamma compresa tra A+++ e D.

(2) Dichiarazione dati test in camera semi anecoica a 2m di distanza, pressione minima in sola ventilazione.

(3) Macchina fornita con griglie per fori parete 202 mm. Qualora necessario per la sostituzione di un vecchio Unico, la macchina può essere installata anche con fori da 162 mm di diametro.

(4) Apparecchiatura ermeticamente sigillata contenente gas con GWP equivalente 3 (R290) e 675 (R32).

POMPE DI CALORE ARIA-ARIA SENZA UNITÀ ESTERNA

UNICO PRO

[EVAN]



Taglia	30, 35
Classe energetica	A+, A
Tecnologia	inverter
Refrigerante	R32



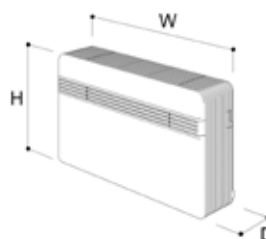
Prestazioni professionali

Super potenza refrigerante (fino a 3,5 kW), per soddisfare anche le esigenze degli ambienti più grandi. Massimo comfort acustico, ad ogni condizione di funzionamento, grazie all'elettronica di ultima generazione perfettamente sincronizzata con il compressore. Ed elevata efficienza energetica (fino alla classe A+) per una climatizzazione che ottimizza i consumi.

Designed by Matteo Thun e Antonio Rodriguez

Il prestigioso studio italiano ha disegnato per Olimpia Splendid una unità dalle forme pulite ed essenziali, premiate in numerosi concorsi internazionali, che ne riducono al minimo l'impatto visivo all'interno dell'ambiente, favorendo l'integrazione delle tecnologie per il comfort con gli spazi interni di casa.

DIMENSIONI E PESO



		30	35
W	mm	903	903
H	mm	520	520
D	mm	215	215
PESO NETTO	kg	39	39



Raffrescamento



Riscaldamento



Deumidificazione



Ventilazione



Auto Mode



Eco Mode



Silent Mode



Timer

INFO TECNICHE

- Scarico condensa obbligatorio se utilizzato per il riscaldamento. Per dettagli vedere il manuale di installazione.
- In assenza di scarico condensa è possibile configurare la macchina, in fase di installazione, nella versione SOLO FREDDO disattivando la funzione riscaldamento. Qualora necessario è possibile configurare la macchina anche in SOLO CALDO, disattivando la funzione riscaldamento.
- Principali componenti interni accessibili dal fronte a macchina già installata.
- Sistema multi-filtraggio composto da filtro elettrostatico (con funzione anti-polvere) e filtro a carboni attivi (efficace contro i cattivi odori).
- Ampio flap per una diffusione omogenea dell'aria nell'ambiente.
- Contatto on/off per abilitazione o energy boost.
- E' presente una porta RS485 predisposta per il controllo dell'unità con BMS esterni in linguaggio Modbus RTU.

ACCESSORI COMPATIBILI

B0999	Comando wireless per radiatori	NEW
B1029	Termostato wireless	
B1030	Termostato wireless IAQ	
B1128	Relay wireless	
B0984	Kit predisposizione fori diametro 200 mm	
B0564	Kit griglie diametro 160 mm	
B0620	Cavo scaldante	
B0753	Kit parapiovra per griglie 200 mm	



DATI TECNICI

				Unico Pro 30 HP EVAN	Unico Pro 35 HP EVAN
Codice prodotto				02238	02239
Codice EAN				8021183022384	8021183022391
Potenza nominale in raffreddamento	Pnominale	(1)	kW	 2,6	 3,1
Potenza in raffreddamento (min/nom/max)		(1)	kW	1,9 / 2,6 / 3,4	1,9 / 3,1 / 3,5
Potenza in raffreddamento con funzione Silent Mode			kW	1,9	1,9
Potenza assorbita in raffreddamento (min/nom/max)		(1)	kW	0,5 / 0,8 / 1,5	0,5 / 1,2 / 1,5
Assorbimento in raffreddamento (min/nom/max)		(1)	A	3,1 / 4,0 / 7,5	3,1 / 4,3 / 7,5
Consumo di energia per apparecchiature a doppio condotto - raffreddamento	QDD	(1)	kWh/h	0,8	0,8
Classe di efficienza energetica in raffreddamento		(1)		A+	A
Portata aria interna in raffreddamento (min/med/max)			m³/h	350 / 390 / 490	350 / 390 / 490
Portata aria esterna in raffreddamento (min/med/max)			m³/h	120 / - / 600	120 / - / 600
Capacità di deumidificazione			l/h	1,3	1,3
EER	EERd	(1)		3,1	2,6
Potenza nominale in riscaldamento	Pnominale	(1)	kW	 1,8	 2,4
Potenza in riscaldamento (min/nom/max)		(1)	kW	1,5 / 1,8 / 3,0	1,5 / 2,4 / 3,2
Potenza in riscaldamento con funzione Silent Mode			kW	1,5	1,5
Potenza assorbita in riscaldamento (min/nom/max)		(1)	kW	0,4 / 0,5 / 1,4	0,4 / 0,8 / 1,4
Assorbimento in riscaldamento (min/nom/max)		(1)	A	2,5 / 3,6 / 6,8	2,5 / 3,8 / 6,8
Consumo di energia per apparecchiature a doppio condotto - riscaldamento	QDD	(1)	kWh/h	0,5	0,7
Classe di efficienza energetica in riscaldamento		(1)		A	A
Portata aria interna in riscaldamento (min/med/max)			m³/h	350 / 390 / 490	350 / 390 / 490
Portata aria esterna in riscaldamento (min/med/max)			m³/h	120 / - / 600	120 / - / 600
COP	COPd	(1)		3,4	3,1
Resistenza elettrica di riscaldamento (min/med/max)			kW	-	-
Potenza assorbita massima con resistenza elettrica di riscaldamento			kW	-	-
Assorbimento massimo con resistenza elettrica di riscaldamento			A	-	-
Portata aria interna con resistenza elettrica in riscaldamento (min/med/max)			m³/h	-	-
Pressione sonora interna (min/max)		(2)	dB(A)	 32-41	 32-43
Pressione sonora interna in Silent Mode			dB(A)	34	34
Consumo di energia in modo "termostato spento"	PTO		W	22	22
Consumo di energia in modo "attesa" (EN 62301)	PSB		W	0,5	0,5
Tensione di alimentazione			V-F-Hz	230-1-50	230-1-50
Tensione di alimentazione (min/max)			V	198 / 264	198 / 264
Cavo di alimentazione (N° poli x sezione mmq)				3 x 1,5	3 x 1,5
Numero velocità di ventilazione interna				3	3
Numero velocità di ventilazione esterna				6	6
Diametro fori parete		(3)	mm	162 / 202	162 / 202
Profondità massima fori parete			m	1	1
Grado di protezione degli involucri				IP 20	IP 20
Gas refrigerante		(4)	Tipo	R32	R32
Carica gas refrigerante			kg	0,46	0,46
Potenziale di riscaldamento globale	GWP			675	675
Max pressione di esercizio			MPa	4,28	4,28
Portata massima telecomando (distanza/angolo)			m / °	8 / ±80°	8 / ±80°
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)			mm	903 x 520 x 215	903 x 520 x 215
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)			mm	980 x 610 x 330	980 x 610 x 330
Peso (senza imballo)			kg	39	39
Peso (con imballo)			kg	42	42

CONDIZIONI LIMITE DI FUNZIONAMENTO

Ambiente esterno	Temperature di esercizio in raffreddamento (min/max)	- / DB 43°C	- / DB 43°C
	Temperature di esercizio in riscaldamento (min/max)	DB -15°C / DB 24°C	DB -15°C / DB 24°C
Ambiente interno	Temperature di esercizio in raffreddamento (min/max)	DB 18°C / DB 35°C	DB 18°C / DB 35°C
	Temperature di esercizio in riscaldamento (min/max)	- / DB 27° C	- / DB 27° C

(1) Condizioni di prova: i dati nominali si riferiscono alla norma EN14511 - MODO RISCALDAMENTO: Temperatura ambiente esterno DB 7°C / WB 6°C; ambiente interno DB 20°C / WB 15°C - MODO RAFFREDDAMENTO: Temperatura ambiente esterno DB 35°C / WB 24°C; ambiente interno DB 27°C / WB 19°C. Le classi di efficienza energetica fanno riferimento ad una gamma compresa tra A+++ e D.

(2) Dichiarazione dati test in camera semi anecoica a 2m di distanza, pressione minima in sola ventilazione.

(3) Macchina fornita con griglie per fori parete 202 mm. Qualora necessario per la sostituzione di un vecchio Unico, la macchina può essere installata anche con fori da 162 mm di diametro.

(4) Apparecchiatura ermeticamente sigillata contenente gas fluorurato con GWP equivalente 675.



POMPE DI CALORE ARIA-ARIA SENZA UNITÀ ESTERNA

UNICO VERTICAL-NK

[EVAN/EVANX]



Taglia	35
Classe energetica	A
Tecnologia	inverter
Refrigerante	R32
Resistenza elettrica	



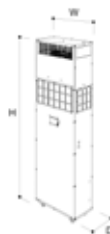
Installazione ad incasso, con VMC integrabile

Per permettere la perfetta integrazione tra la pompa di calore e l'architettura dell'edificio, l'unità è nuda e compatibile con diverse tipologie di incasso (su misura o con pannello metallico). La particolare modalità di installazione permette altresì di integrare funzionalità aggiuntive, come il ricambio d'aria con recupero di calore. Grazie al kit dedicato opzionale (B1031) è infatti possibile installare, nella parte superiore, una unità VMC a doppio flusso con scambiatore di calore entalpico, a flussi incrociati, in controcorrente, ad elevata efficienza energetica. Alle tradizionali funzioni di raffreddamento e riscaldamento, Unico Vertical può così garantire anche il ricambio dell'aria, migliorando l'IAQ e l'efficienza dell'impianto.

Resistenza elettrica integrata nella versione EVANX

Al di sotto di un certo valore di temperatura esterna l'unità (nella versione EVANX) passa automaticamente dalla pompa di calore al riscaldamento elettrico, per garantire il comfort anche con le temperature esterne più rigide. La temperatura di commutazione può essere impostata in fase di installazione (di fabbrica pari a 4°C). La resistenza elettrica ha un funzionamento modulante, la potenza resa varia al variare della velocità di ventilazione impostata.

DIMENSIONI E PESO



		EVAN	EVANX
W	mm	517	517
H	mm	1585	1585
D	mm	255	255
PESO NETTO	kg	69	70



Raffrescamento



Riscaldamento



Deumidificazione



Ventilazione



Auto Mode



Eco Mode



Silent Mode



Timer

ACCESSORI COMPATIBILI

B0999	Comando wireless per radiatori	
B1029	Termostato wireless	
B1030	Termostato wireless IAQ	
B1128	Relay wireless	
B0984	Kit predisposizione fori diametro 200 mm	
B1032	Kit incasso a parete	
B1033	Kit incasso a parete con kit VMC	
B1031	Kit VMC	
B0998	Kit griglie 160 mm per installazione VMC	
B0984	Kit predisposizione fori diametro 200 mm	

INFO TECNICHE

- Scarico condensa obbligatorio sempre (anche quando utilizzato solo per il raffreddamento). Per dettagli vedere il manuale di installazione.
- Filtro elettrostatico con funzione antipolvere.
- Contatto on/off per abilitazione o energy boost.
- Cavo scaldante bacinella condensa di serie.
- E' presente una porta RS485 predisposta per il controllo dell'unità con BMS esterni in linguaggio Modbus RTU.



DATI TECNICI

				Unico Vertical-NK 35 HP EVAN	Unico Vertical-NK 35 HP EVANX
Codice prodotto				02557	02556
Codice EAN				8021183025576	8021183025569
Potenza nominale in raffreddamento	Pnominale	(1)	kW	 3,1	 3,1
Potenza in raffreddamento (min/nom/max)		(1)	kW	1,8 / 3,1 / 3,5	1,8 / 3,1 / 3,5
Potenza in raffreddamento con funzione Silent Mode			kW	1,8	1,8
Potenza assorbita in raffreddamento (min/nom/max)		(1)	kW	0,5 / 0,8 / 1,5	0,5 / 0,8 / 1,5
Assorbimento in raffreddamento (min/nom/max)		(1)	A	2,8 / 5,7 / 7,2	2,8 / 5,7 / 7,2
Consumo di energia per apparecchiature a doppio condotto - raffreddamento	QDD	(1)	kWh/h	1,2	1,2
Classe di efficienza energetica in raffreddamento		(1)		A	A
Portata aria interna in raffreddamento (min/med/max)			m³/h	290/390/440	280 / 380 /430
Portata aria esterna in raffreddamento (min/med/max)			m³/h	190 / - / 640	190 / - / 640
Capacità di deumidificazione			l/h	1,1	1,1
EER	EERd	(1)		2,6	2,6
Potenza nominale in riscaldamento	Pnominale	(1)	kW	 2,4	 2,4
Potenza in riscaldamento (min/nom/max)		(1)	kW	1,7 / 2,4 / 3,2	1,7 / 2,4 / 3,2
Potenza in riscaldamento con funzione Silent Mode			kW	1,7	1,7
Potenza assorbita in riscaldamento (min/nom/max)		(1)	kW	0,3 / 0,8 / 1,4	0,3 / 0,8 / 1,4
Assorbimento in riscaldamento (min/nom/max)		(1)	A	2,5 / 3,7 / 6,8	2,5 / 3,7 / 6,8
Consumo di energia per apparecchiature a doppio condotto - riscaldamento	QDD	(1)	kWh/h	0,8	0,8
Classe di efficienza energetica in riscaldamento		(1)		A	A
Portata aria interna in riscaldamento (min/med/max)			m³/h	290/390/440	280 / 380 /430
Portata aria esterna in riscaldamento (min/med/max)			m³/h	190/640	190/640
COP	COPd	(1)		3,1	3,1
Resistenza elettrica di riscaldamento (min/med/max)			kW	-	- / - / 2,0
Potenza assorbita massima con resistenza elettrica di riscaldamento			kW	-	2,0
Assorbimento massimo con resistenza elettrica di riscaldamento			A	-	8,7
Portata aria interna con resistenza elettrica in riscaldamento (min/med/max)			m³/h	-	280 / 380 /430
Pressione sonora interna (min/max)		(2)	dB(A)	 36-44	 36-44
Pressione sonora interna in Silent Mode			dB(A)	38	38
Consumo di energia in modo "termostato spento"	PTO		W	21	21
Consumo di energia in modo "attesa" (EN 62301)	PSB		W	0,5	0,5
Tensione di alimentazione			V-F-Hz	230-1-50	230-1-50
Tensione di alimentazione (min/max)			V	198 / 264	198 / 264
Cavo di alimentazione (N° poli x sezione mmq)				3 x 1,5	3 x 1,5
Numero velocità di ventilazione interna				3	3
Numero velocità di ventilazione esterna				5	5
Diametro fori parete		(3)	mm	202	202
Profondità massima fori parete			m	1	1
Grado di protezione degli involucri				IP20	IP20
Gas refrigerante		(4)	Tipo	R32	R32
Carica gas refrigerante			kg	0,4	0,4
Potenziale di riscaldamento globale	GWP			675	675
Max pressione di esercizio			MPa	4,28	4,28
Portata massima telecomando (distanza/angolo)			m / °	8 / ±80°	8 / ±80°
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)			mm	517x1585x255	517x1585x255
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)			mm	593x1727x328	593x1727x328
Peso (senza imballo)			kg	69	70
Peso (con imballo)			kg	72	75

CONDIZIONI LIMITE DI FUNZIONAMENTO

Ambiente esterno	Temperature di esercizio in raffreddamento (min/max)	- / DB 43°C	- / DB 43°C
	Temperature di esercizio in riscaldamento (min/max)	DB -15°C / DB 24°C	DB -15°C / DB 24°C
Ambiente interno	Temperature di esercizio in raffreddamento (min/max)	DB 18°C / DB 35°C	DB 18°C / DB 35°C
	Temperature di esercizio in riscaldamento (min/max)	- / DB 27° C	- / DB 27° C

(1) Condizioni di prova: i dati nominali si riferiscono alla norma EN14511 - MODO RISCALDAMENTO: Temperatura ambiente esterno DB 7°C / WB 6°C; ambiente interno DB 20°C / WB 15°C - MODO RAFFREDDAMENTO: Temperatura ambiente esterno DB 35°C / WB 24°C; ambiente interno DB 27°C / WB 19°C. Le classi di efficienza energetica fanno riferimento ad una gamma compresa tra A+++ e D.

(2) Dichiarazione dati test in camera semi anecoica a 2m di distanza, pressione minima in sola ventilazione.

(3) Macchina fornita con griglie per fori parete 202 mm.

(4) Apparecchiatura ermeticamente sigillata contenente gas fluorurato con GWP equivalente 675.

POMPE DI CALORE ARIA-ARIA SENZA UNITÀ ESTERNA

UNICO VERTICAL

[EVAN/EVANX]



Taglia	35
Classe energetica	A
Tecnologia	inverter
Refrigerante	R32
Resistenza elettrica	



Prestazioni professionali, in un ingombro ridotto

Fino a 3.5 kW di potenza in raffrescamento e 3.2 kW in riscaldamento, per soddisfare anche le esigenze degli ambienti più grandi, con un ingombro ridotto. Il layout sviluppato in verticale permette infatti di racchiudere una pompa di calore ad elevata potenza in una geometria particolarmente compatta, perfetta per portare il comfort dove ogni altra installazione sarebbe impossibile, come l'angolo di una stanza o lo spazio tra due finestre.

Resistenza elettrica integrata nella versione EVANX

Al di sotto di un certo valore di temperatura esterna l'unità (nella versione EVANX) passa automaticamente dalla pompa di calore al riscaldamento elettrico, per garantire il comfort anche con le temperature esterne più rigide. La temperatura di commutazione può essere impostata in fase di installazione (di fabbrica pari a 4°C). La resistenza elettrica ha un funzionamento modulante, la potenza resa varia al variare della velocità di ventilazione impostata.

DIMENSIONI E PESO



		EVAN	EVANX
W	mm	523	523
H	mm	1590	1590
D	mm	260	260
PESO NETTO	kg	84	85



Raffrescamento



Riscaldamento



Deumidificazione



Ventilazione



Auto Mode



Eco Mode



Silent Mode



Timer

ACCESSORI COMPATIBILI

B0999	Comando wireless per radiatori	
B1029	Termostato wireless	
B1030	Termostato wireless IAQ	
B1128	Relay wireless	
B0984	Kit predisposizione fori diametro 200 mm	

INFO TECNICHE

- Scarico condensa obbligatorio sempre (anche quando utilizzato solo per il raffrescamento). Per dettagli vedere il manuale di installazione.
- Filtro elettrostatico con funzione antipolvere.
- Contatto on/off per abilitazione o energy boost.
- Cavo scaldante bacinella condensa di serie.
- E' presente una porta RS485 predisposta per il controllo dell'unità con BMS esterni in linguaggio Modbus RTU.



DATI TECNICI

				Unico Vertical 35 HP EVAN	Unico Vertical 35 HP EVANX
Codice prodotto				02559	02558
Codice EAN				8021183025590	8021183025583
Potenza nominale in raffreddamento	Pnominale	(1)	kW	 3,1	 3,1
Potenza in raffreddamento (min/nom/max)		(1)	kW	1,8 / 3,1 / 3,5	1,8 / 3,1 / 3,5
Potenza in raffreddamento con funzione Silent Mode			kW	1,8	1,8
Potenza assorbita in raffreddamento (min/nom/max)		(1)	kW	0,5 / 0,8 / 1,5	0,5 / 0,8 / 1,5
Assorbimento in raffreddamento (min/nom/max)		(1)	A	2,8 / 5,7 / 7,2	2,8 / 5,7 / 7,2
Consumo di energia per apparecchiature a doppio condotto - raffreddamento	QDD	(1)	kWh/h	1,2	1,2
Classe di efficienza energetica in raffreddamento		(1)		A	A
Portata aria interna in raffreddamento (min/med/max)			m³/h	290/390/440	280 / 380 /430
Portata aria esterna in raffreddamento (min/med/max)			m³/h	190 / - / 640	190 / - / 640
Capacità di deumidificazione			l/h	1,1	1,1
EER	EERd	(1)		2,6	2,6
Potenza nominale in riscaldamento	Pnominale	(1)	kW	 2,4	 2,4
Potenza in riscaldamento (min/nom/max)		(1)	kW	1,7 / 2,4 / 3,2	1,7 / 2,4 / 3,2
Potenza in riscaldamento con funzione Silent Mode			kW	1,7	1,7
Potenza assorbita in riscaldamento (min/nom/max)		(1)	kW	0,3 / 0,8 / 1,4	0,3 / 0,8 / 1,4
Assorbimento in riscaldamento (min/nom/max)		(1)	A	2,5 / 3,7 / 6,8	2,5 / 3,7 / 6,8
Consumo di energia per apparecchiature a doppio condotto - riscaldamento	QDD	(1)	kWh/h	0,8	0,8
Classe di efficienza energetica in riscaldamento		(1)		A	A
Portata aria interna in riscaldamento (min/med/max)			m³/h	290/390/440	280 / 380 /430
Portata aria esterna in riscaldamento (min/med/max)			m³/h	190/640	190/640
COP	COPd	(1)		3,1	3,1
Resistenza elettrica di riscaldamento (min/med/max)			kW	-	- / - / 2,0
Potenza assorbita massima con resistenza elettrica di riscaldamento			kW	-	2,0
Assorbimento massimo con resistenza elettrica di riscaldamento			A	-	8,7
Portata aria interna con resistenza elettrica in riscaldamento (min/med/max)			m³/h	-	280 / 380 /430
Pressione sonora interna (min/max)		(2)	dB(A)	 36-44	 36-44
Pressione sonora interna in Silent Mode			dB(A)	38	38
Consumo di energia in modo "termostato spento"	PTO		W	21	21
Consumo di energia in modo "attesa" (EN 62301)	PSB		W	0,5	0,5
Tensione di alimentazione			V-F-Hz	230-1-50	230-1-50
Tensione di alimentazione (min/max)			V	198 / 264	198 / 264
Cavo di alimentazione (N° poli x sezione mmq)				3 x 1,5	3 x 1,5
Numero velocità di ventilazione interna				3	3
Numero velocità di ventilazione esterna				5	5
Diametro fori parete		(3)	mm	202	202
Profondità massima fori parete			m	1	1
Grado di protezione degli involucri				IP20	IP20
Gas refrigerante		(4)	Tipo	R32	R32
Carica gas refrigerante			kg	0,4	0,4
Potenziale di riscaldamento globale	GWP			675	675
Max pressione di esercizio			MPa	4,28	4,28
Portata massima telecomando (distanza/angolo)			m / °	8 / ±80°	8 / ±80°
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)			mm	523x1590x260	523x1590x260
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)			mm	593x1727x328	593x1727x328
Peso (senza imballo)			kg	84	85
Peso (con imballo)			kg	87	90

CONDIZIONI LIMITE DI FUNZIONAMENTO

Ambiente esterno	Temperature di esercizio in raffreddamento (min/max)	- / DB 43°C	- / DB 43°C
	Temperature di esercizio in riscaldamento (min/max)	DB -15°C / DB 24°C	DB -15°C / DB 24°C
Ambiente interno	Temperature di esercizio in raffreddamento (min/max)	DB 18°C / DB 35°C	DB 18°C / DB 35°C
	Temperature di esercizio in riscaldamento (min/max)	- / DB 27° C	- / DB 27° C

(1) Condizioni di prova: i dati nominali si riferiscono alla norma EN14511 - MODO RISCALDAMENTO: Temperatura ambiente esterno DB 7°C / WB 6°C; ambiente interno DB 20°C / WB 15°C - MODO RAFFREDDAMENTO: Temperatura ambiente esterno DB 35°C / WB 24°C; ambiente interno DB 27°C / WB 19°C. Le classi di efficienza energetica fanno riferimento ad una gamma compresa tra A+++ e D.

(2) Dichiarazione dati test in camera semi anecoica a 2m di distanza, pressione minima in sola ventilazione.

(3) Macchina fornita con griglie per fori parete 202 mm.

(4) Apparecchiatura ermeticamente sigillata contenente gas fluorurato con GWP equivalente 675.

Specifiche di installazione

Le pompe di calore aria-aria senza unità esterna con sviluppo verticale si integrano facilmente nell'architettura dell'edificio ed offrono una soluzione completa per gestire il comfort climatico di ogni ambiente



Perfetta integrazione architettonica

Come tutte le pompe di calore aria-aria senza unità esterna, Unico Vertical e Unico Vertical-NK devono essere installati su una parete perimetrale, in corrispondenza dei relativi fori da 20 cm di diametro. Posizionare l'unità all'interno è facile, grazie ad una geometria particolarmente compatta che permette di sfruttare anche l'angolo di una stanza o lo spazio tra due finestre, spesso inutilizzati.

A seconda delle caratteristiche architettoniche dell'ambiente, è inoltre possibile scegliere tra un'installazione free standing a pavimento oppure ad incasso (su misura o con il pannello metallico opzionale): condizione quest'ultima che permette anche l'integrazione di una unità VMC nella parte superiore, che richiederà due ulteriori fori da 16 cm di diametro sulla parete perimetrale.

Installazione free standing

I modelli Unico Vertical 35 HP EVAN (02559) e Unico Vertical 35 HP EVANX (02558) sono rivestiti con una scocca interamente in metallo e possono essere installati a pavimento in modalità free standing.



Installazione ad incasso

I modelli Unico Vertical-NK 35 HP EVAN (02557) e Unico Vertical-NK 35 HP EVANX (02556) sono senza estetica e possono essere incassati a parete, utilizzando il pannello metallico opzionale (B1032 per la pompa di calore e B1033 per l'eventuale unità VMC). Se non presente un sistema di controllo esterno, obbligatoria l'installazione di un termostato wireless (B1029 oppure B1030).



Installazione ad incasso su misura

I modelli Unico Vertical-NK 35 HP EVAN (02557) e Unico Vertical-NK 35 HP EVANX (02556) sono senza estetica e possono essere incassati a parete, realizzando una armadiatura su misura. Consigliata l'installazione di un termostato wireless (B1029 oppure B1030) per un accesso più facile al pannello di controllo.

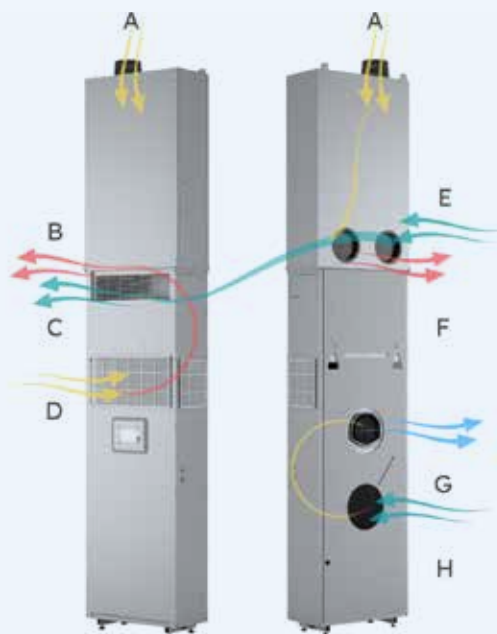


VMC integrabile

Come trasformare le pompe di calore aria-aria senza unità esterna in unità per un trattamento dell'aria completo

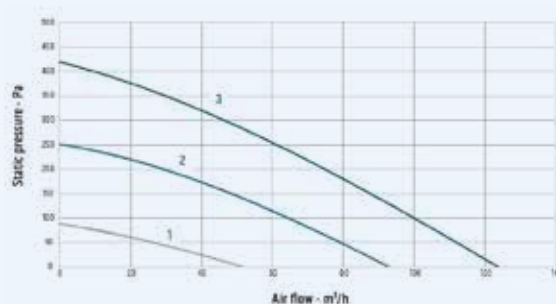
Grazie al kit dedicato (cod. B1031), è possibile integrare ad Unico Vertical-NK una unità VMC a doppio flusso con recupero di calore. Alle tradizionali funzioni di raffreddamento e riscaldamento, Unico Vertical può così garantire anche un efficace ed efficiente ricambio dell'aria, migliorando l'indoor air quality e l'efficienza dell'impianto. L'unità di VMC è infatti dotata di uno scambiatore di calore entalpico, a flussi incrociati, in controcorrente, con elevata efficienza energetica.

- A) Ripresa aria VMC
- B) Mandata aria riscaldamento/raffrescamento
- C) Mandata aria ricambio VMC
- D) Ripresa aria riscaldamento/raffrescamento
- E) Presa aria esterna VMC
- F) Espulsione VMC
- G) Espulsione aria esterna riscaldamento/raffrescamento
- H) Presa aria esterna riscaldamento/raffrescamento



Portata massima @100 Pa	m ³ /h	103
Potenza elettrica assorbita (alla portata massima)	W	58
Classe SEC (controllo ambientale locale)		A
Controllo SEC (controllo ambiente centrale)		NA
Classe SEC (controllo manuale - No Demand Control Ventilation)		B
Efficienza termica		77%
Portata di riferimento	m ³ /h	72
Differenza di pressione di riferimento	Pa	0
Potenza assorbita specifica (SPI)	W/m ³ /h	0.389
Livello potenza sonora (LWA)	dB(A)	56
Alimentazione elettrica	V/F/Hz	220-240/1/50-60
Grado di protezione IP		X2
Pressione sonora @2m(1)	dB(A)	29
Temperatura ambiente max	°C	40
Dimensioni kit VMC (Larg. x Alt. x Prof.)	mm	508 x 932 x 234
Dimensioni Unico + kit VMC (Larg. x Alt. x Prof.)	mm	517 x 2517 x 255

(1) Livello di pressione sonora a 2 m in campo libero, velocità 40%, riportato solo a scopo comparativo.



	Speed%	m ³ /h max
1	40	52
2	70	93
3	100	124

POMPE DI CALORE ARIA-ARIA SENZA UNITÀ ESTERNA

UNICO AIR

[EFA]



Taglia	20
Classe energetica	A
Tecnologia	on/off
Refrigerante	R32



Design ultraslim: solo 16 cm di profondità

Tutta la tecnologia di Unico è racchiusa in un volume particolarmente compatto (solo 16 cm di spessore) che ne semplifica il posizionamento negli spazi più ristretti di casa, dove si integra facilmente anche grazie all'estetica minimale. Gli ingombri ridotti non precludono inoltre il comfort acustico: grazie a materiali fonoassorbenti e anti-vibranti e alla funzionalità Sleep, la rumorosità dell'unità è tra le più basse.

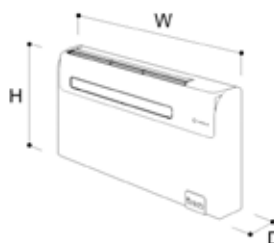
Installazione anche ad incasso

Lo spessore ridotto lo rende idoneo per un'installazione ad incasso, che rende Unico invisibile anche dentro casa. Con l'utilizzo dello speciale cassafornia (1114x171xh125 mm) e del pannello di chiusura frontale in metallo verniciabile (1173x9xh754 mm), integrare l'unità nell'interior design dell'ambiente è ancora più facile.

INFO TECNICHE

- Scarico condensa obbligatorio se utilizzato per il riscaldamento. Per dettagli vedere il manuale di installazione.
- Sistema multi-filtraggio composto da filtro elettrostatico (con funzione anti-polvere) e filtro a carboni attivi (efficace contro i cattivi odori).
- Ampio flap per una diffusione omogenea dell'aria nell'ambiente.

DIMENSIONI E PESO



		Unico Air
W	mm	978
H	mm	491
D	mm	164
PESO NETTO	kg	37



Raffrescamento



Riscaldamento



Deumidificazione



Ventilazione



Auto Mode



Sleep Mode



Timer

ACCESSORI COMPATIBILI

B1015	Kit wireless
B1014	Interfaccia seriale wireless
B1012	Comando a parete wireless
B0776	Pannello chiusura incasso
B0775	Cassafornia incasso
B0564	Kit griglie diametro 160 mm
B0620	Cavo scaldante
B0753	Kit parapigioggia per griglie 200 mm



DATI TECNICI

				Unico Air HP EFA
Codice prodotto				02595
Codice EAN				8021183025958
Potenza nominale in raffreddamento	Pnominale	(1)	kW	1,8
Potenza in raffreddamento (min/nom/max)		(1)	kW	- / 1,8 / -
Potenza in raffreddamento con funzione Silent Mode			kW	-
Potenza assorbita in raffreddamento (min/nom/max)		(1)	kW	- / 0,7 / -
Assorbimento in raffreddamento (min/nom/max)		(1)	A	- / 3,1 / -
Consumo di energia per apparecchiature a doppio condotto - raffreddamento	QDD	(1)	kWh/h	0,7
Classe di efficienza energetica in raffreddamento		(1)		A
Portata aria interna in raffreddamento (min/med/max)			m³/h	150/180/215
Portata aria esterna in raffreddamento (min/med/max)			m³/h	- / - / 380
Capacità di deumidificazione			l/h	0,6
EER	EERd	(1)		2,6
Potenza nominale in riscaldamento	Pnominale	(1)	kW	1,7
Potenza in riscaldamento (min/nom/max)		(1)	kW	- / 1,7 / -
Potenza in riscaldamento con funzione Silent Mode			kW	-
Potenza assorbita in riscaldamento (min/nom/max)		(1)	kW	- / 0,5 / -
Assorbimento in riscaldamento (min/nom/max)		(1)	A	- / 2,5 / -
Consumo di energia per apparecchiature a doppio condotto - riscaldamento	QDD	(1)	kWh/h	0,5
Classe di efficienza energetica in riscaldamento		(1)		A
Portata aria interna in riscaldamento (min/med/max)			m³/h	150/180/215
Portata aria esterna in riscaldamento (min/med/max)			m³/h	- / - / 380
COP	COPd	(1)		3,1
Resistenza elettrica di riscaldamento (min/med/max)			kW	-
Potenza assorbita massima con resistenza elettrica di riscaldamento			kW	-
Assorbimento massimo con resistenza elettrica di riscaldamento			A	-
Portata aria interna con resistenza elettrica in riscaldamento (min/med/max)			m³/h	-
Pressione sonora interna (min/max)		(2)	dB(A)	27-38
Pressione sonora interna in Silent Mode			dB(A)	-
Consumo di energia in modo "termostato spento"	PTO		W	14,0
Consumo di energia in modo "attesa" (EN 62301)	PSB		W	0,5
Tensione di alimentazione			V-F-Hz	230-1-50
Tensione di alimentazione (min/max)			V	198 / 264
Cavo di alimentazione (N° poli x sezione mmq)				3 x 1,5
Numero velocità di ventilazione interna				3
Numero velocità di ventilazione esterna				1
Diametro fori parete		(3)	mm	162
Profondità massima fori parete			m	1
Grado di protezione degli involucri				IP 20
Gas refrigerante		(4)	Tipo	R32
Carica gas refrigerante			kg	0,32
Potenziale di riscaldamento globale	GWP			675
Max pressione di esercizio			MPa	4,20
Portata massima telecomando (distanza/angolo)			m / °	8 / ±80°
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)			mm	978 x 491 x 164
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)			mm	1060 x 595 x 250
Peso (senza imballo)			kg	37
Peso (con imballo)			kg	41

CONDIZIONI LIMITE DI FUNZIONAMENTO

Ambiente esterno	Temperature di esercizio in raffreddamento (min/max)	- / DB 43°C
	Temperature di esercizio in riscaldamento (min/max)	DB -15°C / DB 24°C
Ambiente interno	Temperature di esercizio in raffreddamento (min/max)	DB 18°C / DB 35°C
	Temperature di esercizio in riscaldamento (min/max)	- / DB 27° C

(1) Condizioni di prova: i dati nominali si riferiscono alla norma EN14511 - MODO RISCALDAMENTO: Temperatura ambiente esterno DB 7°C / WB 6°C; ambiente interno DB 20°C / WB 15°C - MODO RAFFREDDAMENTO: Temperatura ambiente esterno DB 35°C / WB 24°C; ambiente interno DB 27°C / WB 19°C. Le classi di efficienza energetica fanno riferimento ad una gamma compresa tra A+++ e D.

(2) Dichiarazione dati test in camera semi anecoica a 2m di distanza, pressione minima in sola ventilazione.

(3) Macchina fornita con griglie per fori parete 162 mm.

(4) Apparecchiatura ermeticamente sigillata contenente gas fluorurato con GWP equivalente 675.

POMPE DI CALORE ARIA-ARIA SENZA UNITÀ ESTERNA

UNICO EASY

[S2]



Taglia	20
Classe energetica	A
Tecnologia	on/off
Refrigerante	R32



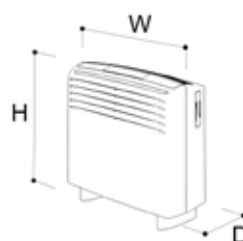
Installazione versatile

La sua particolare geometria (larghezza inferiore a 70 cm) lo rende perfetto per sfruttare gli spazi sotto finestra e la presenza di piedini d'appoggio (forniti di serie) permettono una facile installazione anche in corrispondenza di pareti non portanti (è necessario fissarlo alla parete solamente con finalità anti-ribaltamento).

Ottima distribuzione dell'aria in ambiente

Contrariamente agli altri modelli della gamma, l'aspirazione dell'aria presente in ambiente avviene dalla griglia frontale, mentre l'aria trattata (raffrescata o riscaldata) fuoriesce dalla griglia superiore, favorendo un'ottimale distribuzione del comfort in ambiente ed evitando flussi d'aria diretti verso gli occupanti della stanza.

DIMENSIONI E PESO



		Unico Easy
W	mm	693
H	mm	665
D	mm	276
PESO NETTO	kg	34,4



Raffrescamento



Riscaldamento



Deumidificazione



Ventilazione



Auto Mode



Sleep Mode



Timer

INFO TECNICHE

- Scarico condensa obbligatorio se utilizzato per il riscaldamento. Per dettagli vedere il manuale di installazione.
- Filtro elettrostatico con funzione antipolvere.

ACCESSORI COMPATIBILI

B0564	Kit griglie diametro 160 mm
B0753	Kit parapiovra per griglie 200 mm



DATI TECNICI

				Unico Easy S2 HP
Codice prodotto				02527
Codice EAN				8021183025279
Potenza nominale in raffreddamento	Pnominale	(1)	kW	2,0
Potenza in raffreddamento (min/nom/max)		(1)	kW	- / 2,0 / -
Potenza in raffreddamento con funzione Silent Mode			kW	-
Potenza assorbita in raffreddamento (min/nom/max)		(1)	kW	- / 0,8 / 1,05
Assorbimento in raffreddamento (min/nom/max)		(1)	A	- / 3,5 / 5,6
Consumo di energia per apparecchiature a doppio condotto - raffreddamento	QDD	(1)	kWh/h	0,8
Classe di efficienza energetica in raffreddamento		(1)		A
Portata aria interna in raffreddamento (min/med/max)			m³/h	335 / 370 / 405
Portata aria esterna in raffreddamento (min/med/max)			m³/h	- / - / 505
Capacità di deumidificazione			l/h	2,2
EER	EERd	(1)		2,6
Potenza nominale in riscaldamento	Pnominale	(1)	kW	2,0
Potenza in riscaldamento (min/nom/max)		(1)	kW	- / 2,0 / -
Potenza in riscaldamento con funzione Silent Mode			kW	-
Potenza assorbita in riscaldamento (min/nom/max)		(1)	kW	- / 0,7 / 1,05
Assorbimento in riscaldamento (min/nom/max)		(1)	A	- / 3,0 / 5,6
Consumo di energia per apparecchiature a doppio condotto - riscaldamento	QDD	(1)	kWh/h	0,7
Classe di efficienza energetica in riscaldamento		(1)		B
Portata aria interna in riscaldamento (min/med/max)			m³/h	335 / 370 / 405
Portata aria esterna in riscaldamento (min/med/max)			m³/h	- / - / 505
COP	COPd	(1)		2,9
Resistenza elettrica di riscaldamento (min/med/max)			kW	-
Potenza assorbita massima con resistenza elettrica di riscaldamento			kW	-
Assorbimento massimo con resistenza elettrica di riscaldamento			A	-
Portata aria interna con resistenza elettrica in riscaldamento (min/med/max)			m³/h	-
Potenza sonora (EN 12102:2013)			dB(A)	60
Pressione sonora interna in Silent Mode			dB(A)	-
Consumo di energia in modo "termostato spento"	PTO		W	1,0
Consumo di energia in modo "attesa" (EN 62301)	PSB		W	0,5
Tensione di alimentazione			V-F-Hz	220/240-1-50
Tensione di alimentazione (min/max)			V	198 / 264
Cavo di alimentazione (N° poli x sezione mmq)				3 x 1,5
Numero velocità di ventilazione interna				3
Numero velocità di ventilazione esterna				2
Diametro fori parete		(3)	mm	162
Profondità massima fori parete			m	1
Grado di protezione degli involucri				IPX0
Gas refrigerante		(4)	Tipo	R32
Carica gas refrigerante			kg	0,285
Potenziale di riscaldamento globale	GWP			675
Max pressione di esercizio			MPa	4,2
Portata massima telecomando (distanza/angolo)			m / °	8 / ±80°
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)			mm	693 x 665 x 276
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)			mm	770 x 865 x 423
Peso (senza imballo)			kg	34,4
Peso (con imballo)			kg	39,6

CONDIZIONI LIMITE DI FUNZIONAMENTO

Ambiente esterno	Temperature di esercizio in raffreddamento (min/max)	- / DB 43°C
	Temperature di esercizio in riscaldamento (min/max)	DB -5°C / DB 24°C
Ambiente interno	Temperature di esercizio in raffreddamento (min/max)	DB 18°C / DB 32°C
	Temperature di esercizio in riscaldamento (min/max)	- / DB 27° C

(1) Condizioni di prova: i dati nominali si riferiscono alla norma EN14511 - MODO RISCALDAMENTO: Temperatura ambiente esterno DB 7°C / WB 6°C; ambiente interno DB 20°C / WB 15°C - MODO RAFFREDDAMENTO: Temperatura ambiente esterno DB 35°C / WB 24°C; ambiente interno DB 27°C / WB 19°C. Le classi di efficienza energetica fanno riferimento ad una gamma compresa tra A+++ e D.

(3) Macchina fornita con griglie per fori parete 162 mm.

(4) Apparecchiatura ermeticamente sigillata contenente gas fluorurato con GWP equivalente 675.

POMPE DI CALORE ARIA-ARIA SENZA UNITÀ ESTERNA

UNICO TWIN

[RFA]



Taglia	30
Classe energetica	A
Tecnologia	on/off
Refrigerante	R410A



Twin Technology

La soluzione per climatizzare contemporaneamente due stanze, senza l'installazione dell'unità esterna. Le due unità interne, collegate da circuito frigorifero, possono funzionare sia in autonomia sia in parallelo. In quest'ultimo caso, le due unità condividono la potenza disponibile e sono forzate alla minima velocità.

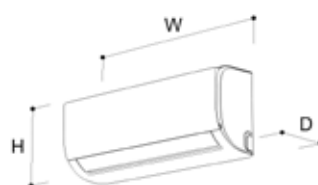
Semplicità d'installazione

La prima unità (master) si installa sulla parete perimetrale del primo ambiente da climatizzare. La seconda unità (wall), installata nel secondo ambiente da climatizzare, si collega alla prima grazie ai rubinetti frigoriferi alloggiati nella parte destra dell'unità master: la lunghezza massima delle linee frigorifere è di 10 metri. Non è possibile aggiungere gas oltre alla pre-carica.

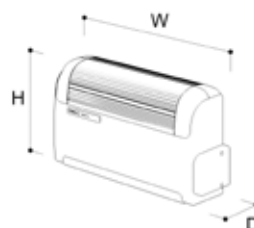
INFO TECNICHE

- Scarico condensa obbligatorio se utilizzato per il riscaldamento. Per dettagli vedere il manuale di installazione.
- Sistema multi-filtraggio composto da filtro elettrostatico (con funzione anti-polvere) e filtro a carboni attivi (efficace contro i cattivi odori).
- Ampio flap per una diffusione omogenea dell'aria nell'ambiente.

DIMENSIONI E PESO



		Wall
W	mm	805
H	mm	285
D	mm	194
PESO NETTO	kg	7,5



		Master
W	mm	944
H	mm	516
D	mm	229
PESO NETTO	kg	40,5



Raffrescamento



Riscaldamento



Deumidificazione



Ventilazione



Auto Mode



Sleep Mode



Timer

ACCESSORI COMPATIBILI

B0564	Kit griglie diametro 160 mm
B0984	Kit predisposizione fori diametro 200 mm
B0620	Cavo scaldante
B0753	Kit parapioggia per griglie 200 mm



DATI TECNICI

				Unico Twin Master 30 HP RFA	Unico Twin Wall S1
Codice prodotto				02138	01996
Codice EAN				8021183021387	8021183019964
Potenza nominale in raffreddamento	Pnominale	(1)	kW	 2,6	 2,5
Potenza in raffreddamento (min/nom/max)		(1)	kW	- / 2,6 / -	- / 2,5 / -
Potenza in raffreddamento con funzione Silent Mode			kW	-	-
Potenza assorbita in raffreddamento (min/nom/max)		(1)	kW	- / 0,9 / 1,2	- / 0,9 / 1,2
Assorbimento in raffreddamento (min/nom/max)		(1)	A	- / 4,3 / 5,4	- / 4,2 / 5,4
Consumo di energia per apparecchiature a doppio condotto - raffreddamento	QDD	(1)	kWh/h	0,9	-
Classe di efficienza energetica in raffreddamento		(1)		A	-
Portata aria interna in raffreddamento (min/med/max)			m³/h	360 / 430 / 490	180 / 230 / 310
Portata aria esterna in raffreddamento (min/med/max)			m³/h	340 / 370 / 500	-
Capacità di deumidificazione			l/h	1,1	1,0
EER	EERd	(1)		2,7	-
Potenza nominale in riscaldamento	Pnominale	(1)	kW	 2,5	 2,2
Potenza in riscaldamento (min/nom/max)		(1)	kW	- / 2,5 / -	- / 2,2 / -
Potenza in riscaldamento con funzione Silent Mode			kW	-	-
Potenza assorbita in riscaldamento (min/nom/max)		(1)	kW	- / 0,8 / 1,1	- / 0,7 / 1,1
Assorbimento in riscaldamento (min/nom/max)		(1)	A	- / 3,5 / 4,8	- / 3,2 / 4,8
Consumo di energia per apparecchiature a doppio condotto - riscaldamento	QDD	(1)	kWh/h	0,8	-
Classe di efficienza energetica in riscaldamento		(1)		A	-
Portata aria interna in riscaldamento (min/med/max)			m³/h	330 / 400 / 450	310 / 360 / 470
Portata aria esterna in riscaldamento (min/med/max)			m³/h	340 / 370 / 500	-
COP	COPd	(1)		3,1	-
Resistenza elettrica di riscaldamento (min/med/max)			kW	-	-
Potenza assorbita massima con resistenza elettrica di riscaldamento			kW	-	-
Assorbimento massimo con resistenza elettrica di riscaldamento			A	-	-
Portata aria interna con resistenza elettrica in riscaldamento (min/med/max)			m³/h	-	-
Pressione sonora interna (min/max)		(2)	dB(A)	 33-42	 25-36
Pressione sonora interna in Silent Mode			dB(A)	-	-
Consumo di energia in modo "termostato spento"	PTO		W	14,0	-
Consumo di energia in modo "attesa" (EN 62301)	PSB		W	0,5	-
Tensione di alimentazione			V-F-Hz	230-1-50	-
Tensione di alimentazione (min/max)			V	198 / 264	-
Cavo di alimentazione (N° poli x sezione mmq)				3 x 1,5	3 x 1
Numero velocità di ventilazione interna				3	3
Numero velocità di ventilazione esterna				3	-
Diametro fori parete		(3)	mm	162/202	-
Profondità massima fori parete			m	1	-
Grado di protezione degli involucri				IP20	IPX1
Gas refrigerante		(4)	Tipo	R410A	-
Carica gas refrigerante			kg	0,78	-
Potenziale di riscaldamento globale	GWP			2088	-
Max pressione di esercizio			MPa	-	-
Portata massima telecomando (distanza/angolo)			m / °	8 / ± 80°	-
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)			mm	944 x 516 x 229	805 x 285 x 194
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)			mm	980 x 610 x 350	870 x 360 x 270
Peso (senza imballo)			kg	40,5	7,5
Peso (con imballo)			kg	44	9,6
Diametro tubo linea di collegamento liquido			inch - mm	-	1/4 - 6,35
Diametro tubo linea di collegamento gas			inch - mm	-	3/8 - 9,52
Lunghezza massima tubazioni			m	-	10
Dislivello massimo			m	-	5

CONDIZIONI LIMITE DI FUNZIONAMENTO

Ambiente esterno	Temperature di esercizio in raffreddamento (min/max)	- / DB 43°C	-
	Temperature di esercizio in riscaldamento (min/max)	DB -10°C / DB 24°C	-
Ambiente interno	Temperature di esercizio in raffreddamento (min/max)	DB 18°C / DB 35°C	-
	Temperature di esercizio in riscaldamento (min/max)	- / DB 27° C	-

(1) Condizioni di prova: i dati nominali si riferiscono alla norma EN14511 - MODO RISCALDAMENTO: Temperatura ambiente esterno DB 7°C / WB 6°C; ambiente interno DB 20°C / WB 15°C - MODO RAFFREDDAMENTO: Temperatura ambiente esterno DB 35°C / WB 24°C; ambiente interno DB 27°C / WB 19°C. Le classi di efficienza energetica fanno riferimento ad una gamma compresa tra A+++ e D.

(2) Dichiarazione dati test in camera semi anecoica a 2m di distanza, pressione minima in sola ventilazione.

(3) Macchina fornita con griglie per fori parete 202 mm. Qualora necessario per la sostituzione di un vecchio Unico, la macchina può essere installata anche con fori da 162 mm di diametro.

(4) Apparecchiatura non ermeticamente sigillata contenente GAS fluorurato con GWP equivalente 2088.

Accessori

Comandi

B0999	Comando wireless per radiatori Installato sui radiatori presenti può essere collegato senza fili al climatizzatore a pompa di calore attraverso la rete wireless domestica. Controllabile tramite l'app OS Home, permette di programmare scenari che attivino uno dei due sistemi di riscaldamento in base a specifiche condizioni. Compatibile con i principali corpi valvola presenti sul mercato e facilmente sostituibile alla valvola manuale o al comando termostatico tradizionale già esistente sui radiatori.	
B1029	Termostato wireless Comando a muro wireless con display in bianco e nero (senza fili verso Unico e dotato di app OS Smart System), completo di ricevitore da installare su Unico. A batteria. Dotato di misura di temperatura.	
B1030	Termostato wireless IAQ Comando a muro wireless a colori (senza fili verso Unico e dotato di app OS Smart System), completo di ricevitore da installare su Unico. Alimentato da rete, installabile su scatola elettrica 503 e su scatola tonda. Dotato di misura di temperatura, umidità e qualità dell'aria interna.	
B1128	Relay wireless Per pilotare senza fili altri generatori o resistenze elettriche esterne, in base alla Temperatura esterna e alla differenza tra la temperatura interna e quella di set-point impostata.	
B1015	Kit wireless Scheda interfaccia wireless/bluetooth per integrare la connettività sulle unità ove non è presente.	
B1014	Interfaccia seriale wireless Interfaccia per ricezione comandi wireless (temperatura desiderata, velocità di ventilazione, funzionamento deflettore aria e funzione ricambio aria) o mediante contatti (modo funzionamento Raffrescamento o Riscaldamento, velocità di ventilazione). Ingresso contatto presenza o modo Sleep. Uscita allarme in caso di malfunzionamento.	
B1012	Comando a parete wireless Comando a parete con alimentazione a batteria, per invio comandi wireless (temperatura desiderata, velocità di ventilazione, funzionamento deflettore aria).	

Kit installazione

B0984	Kit predisposizione fori diametro 200 mm Kit per predisposizione fori diametro 200 mm dotato di coppia di griglie pieghevoli d. 200mm, coppia di flange interne d. 200mm, coppia di fogli universali in PP, dime di ogni modello compatibile (non presenti staffe di supporto, comprese invece nell'imballo della macchina).	
B0564	Kit griglie diametro 160 mm Coppia flange interne Ø 160 mm, coppia di griglie pieghevoli esterne Ø 160 mm.	

Kit installazione

B0620 Cavo scaldante

Per evitare la formazione di ghiaccio nella bacinella smaltimento condensa (cavo scaldante già di serie su Unico Vertical).



B0753

Kit parapioggia per griglie 200 mm

Da installare sulla parete esterna a protezione dei fori (per installazioni in condizioni climatiche estreme). Disegnato per le griglie Ø 200 mm. Prodotto disponibile solo su ordinazione. L'imballo contiene 2 elementi (1 per ogni foro).



Kit incasso

B0776

Pannello chiusura incasso

Disegnato per mimetizzare completamente Unico Air nell'architettura dell'edificio.



B0775

Cassaforma incasso

Fornito per l'installazione rapida di Unico Air e già predisposto con fori per l'installazione del prodotto.



B1032

Kit incasso a parete

Pannello metallico con griglia mandata e aspirazione utilizzabile per installazioni ad incasso di Unico Vertical-NK.



B1033

Kit incasso a parete con kit VMC

Pannello metallico con griglia mandata e aspirazione utilizzabile per installazioni ad incasso di Unico Vertical-NK abbinato a kit VMC (B1031).



Kit VMC

B1031

Kit VMC

Recuperatore di calore entalpico a flussi incrociati per ricambio aria, estrazione canalizzabile e mandata attraverso griglia di mandata di Unico Vertical-NK. Portata massima a 100 Pa pari a 103 m³/h. Comandabile in abbinamento ad Unico Vertical-NK dal comando Wireless IAQ (cod. B1030)



B0998

Kit griglie 160 mm per installazione VMC

Kit per fori diametro 160 mm per VMC (cod. B1031) dotato di coppia di griglie pieghevoli d. 160mm, coppia di flange interne d. 160mm, coppia di fogli universali in PP.



Connettività Wireless

Per controllare le unità da smartphone e tablet

Le pompe di calore aria-aria senza unità esterna Unico di Olimpia Splendid possono essere facilmente controllate, dentro e fuori casa, anche da smartphone e tablet. Nei diversi modelli la connettività wireless è già integrata oppure integrabile attraverso i comandi opzionali (B1029, B1030 e B1015), secondo quanto indicato nella relativa scheda informativa. Fanno eccezione solo i modelli Unico Easy ed Unico Twin, per cui la connettività non è disponibile.

**OS Home**

App disponibile per i modelli dotati di connettività wireless integrata.

**OS Smart System**

App disponibile per i modelli con installato il termostato wireless B1029 oppure B1030.

**Olimpia Splendid Unico**

App disponibile per i modelli dove la connettività è integrabile attraverso il kit wireless B1015.

Tutte le applicazioni consentono di gestire uno o più unità installate in casa, di visualizzare la temperatura ambiente e di impostare le principali modalità (raffrescamento, riscaldamento, deumidificazione e ventilazione), così come programmare i timer di accensione e spegnimento.

Maggiori informazioni sulle funzionalità avanzate di controllo di ciascuna applicazione sono disponibili sui relativi manuali, scaricabili dal sito internet Olimpiaspending.it



Air Hybrid System

Per efficientare ed elettrificare l'impianto di riscaldamento a gas con Unico

Il 40% dei consumi energetici dell'Unione Europea sono imputabili agli edifici, dove l'80% del fabbisogno è legato alla produzione di comfort climatico e acqua calda sanitaria (fonte: TEHA and Enel Foundation dossier, 2024.). In questo contesto, i climatizzatori a pompa di calore senza unità esterna rappresentano una tecnologia chiave per efficientare ed elettrificare il comfort domestico, con un basso impatto architettonico, ma la sostituzione completa dell'impianto di riscaldamento a gas non è sempre possibile.

Nei casi in cui l'assenza di coibentazione dell'involucro o climi esterni particolarmente rigidi limitano l'utilizzo di Unico per il riscaldamento invernale, è possibile trasformare l'impianto esistente in un impianto ibrido, che combini la caldaia a gas con i climatizzatori a pompa di calore.

L'intervento di ibridazione è subito accessibile ed efficace, grazie al comando wireless per radiatori B0999 di Olimpia Splendid. Installato sui terminali già presenti, può essere collegato senza fili al climatizzatore a pompa di calore, attraverso la rete wireless domestica. Controllabile tramite l'app OS Home, permette di programmare scenari che attivino uno dei due sistemi di riscaldamento in base a specifiche condizioni, così da ottimizzare consumi e comfort.





2

Nexya

Pompe di calore
aria-aria split

 **OLIMPIA
SPLENDID**
HOME OF COMFORT





Mono, multi, all-in-one

Tre diverse configurazioni per creare l'impianto più giusto per ogni applicazione

Climatizzazione mono e multi ambiente

Le pompe di calore aria-aria Nexya di Olimpia Splendid sono disponibili nelle versioni mono e multisplit, per gestire puntualmente la climatizzazione sia di un singolo ambiente sia di più stanze (fino ad un massimo di 5) con un solo motore esterno.

Comfort e ACS in un unico impianto

Con Nexya Multi All-in-One, elettrificare tutti i consumi domestici è ancora più facile, grazie ad un impianto - semplice ma completo - che permette sia l'erogazione del comfort climatico in ogni stagione dell'anno sia la produzione di ACS. Ideale per i progetti di efficientamento energetico di edifici già esistenti così come per immobili di nuova costruzione, il sistema si distingue per modularità (fino a 3 unità interne, oltre al bollitore ACS) e semplicità installativa.





Flessibilità installativa

Unità wall, duct, cassette o ceiling

Le pompe di calore aria-aria Nexya di Olimpia Splendid sono disponibili con unità interne a parete alta (wall), canalizzabili (duct), ad incasso (cassette) o a soffitto (ceiling) per assecondare le diverse esigenze installative in applicazioni sia residenziali sia commerciali.

Bollitori pensili o a torre

Nella versione all-in-one, la flessibilità installativa si amplia anche ai bollitori per l'accumulo di acqua calda sanitaria. Disponibili sia nella versione da 190L a torre sia nella versione da 100L pensile, permettono di assecondare i diversi spazi disponibili all'interno dell'edificio e/o le diverse necessità dei suoi abitanti.



Pompe di calore aria-aria split

			ESTERNA	INTERNA	CLASSE	TAGLIA
	Nexya Energy [E]	Nexya Energy E 9	OS-CEENH09EI	OS-SEENH09EI		9
		Nexya Energy E 12	OS-CEENH12EI	OS-SEENH12EI		12
	Nexya [S4 E]	Nexya S4 E Inverter 9 C	OS-KENEH09EI	OS-SENEH09EI		9
		Nexya S4 E Inverter 12 C	OS-KENEH12EI	OS-SENEH12EI		12
		Nexya S4 E Inverter 18 C	OS-KENEH18EI	OS-SENEH18EI		18
		Nexya S4 E Inverter 24 C	OS-KENEH24EI	OS-SENEH24EI		24
	Nexya [S5 E]	NEW Nexya S5 E Inverter 9	OS-CANQH09EI	OS-SANQH09EI		9
		NEW Nexya S5 E Inverter 12	OS-CANQH12EI	OS-SANQH12EI		12
		NEW Nexya S5 E Inverter 18	OS-CANQH18EI	OS-SANQH18EI		18
		NEW Nexya S5 E Inverter 24	OS-CANQH24EI	OS-SANQH24EI		24
GIUGNO 2026						
	Nexya E Duct [OS5/S6+IS6]	Nexya E Duct 18 [OS5+IS6]	OS-CANCH18EI	OS-SEDAH18EI		18
		Nexya E Duct 24 [OS6+IS6]	OS-CECAH24EI	OS-SEDAH24EI		24
		Nexya E Duct 36 [OS5+IS6]	OS-CANCH36EI	OS-SEDAH36EI		36
		Nexya E Duct 36T [OS5+IS6]	OS-CANCHT36EI	OS-SEDAH36EI		36
		Nexya E Duct 48T [OS6+IS6]	OS-CECATH48EI	OS-SEDAH48EI		48



Nexya E Cassette
[OS5/S6+IS5/S6]

	ESTERNA	INTERNA	CLASSE	TAGLIA
Nexya E Cassette Compact 18 [OS5+IS6]	OS-CANCH18EI	OS-K/SENAH18EI		18
Nexya E Cassette 24 [OS6+IS5]	OS-CECAH24EI	OS-K/SANCH24EI		24
Nexya E Cassette 36 [OS5+IS5]	OS-CANCH36EI	OS-K/SANCH36EI		36
Nexya E Cassette 36T [OS5+IS5]	OS-CANCHT36EI	OS-K/SANCH36EI		36
Nexya E Cassette 48T [OS6+IS5]	OS-CECATH48EI	OS-K/SANCH48EI		48



Nexya E Ceiling
[OS5/S6+IS5]

Nexya E Ceiling 18 [OS5+IS5]	OS-CANCH18EI	OS-SANFH18EI		18
Nexya E Ceiling 24 [OS6+IS5]	OS-CECAH24EI	OS-SANFH24EI		24
Nexya E Ceiling 36 [OS5+IS5]	OS-CANCH36EI	OS-SANFH36EI		36
Nexya E Ceiling 36T [OS5+IS5]	OS-CANCHT36EI	OS-SANFH36EI		36
Nexya E Ceiling 48T [OS6+IS5]	OS-CECATH48EI	OS-SANFH48EI		48

Pompe di calore aria-aria split

		ESTERNA
 Nexya Multi Wall [OS4/S5+IS4]	Nexya S5 E Dual Inverter 14	OS-CANMH14EI
	Nexya S5 E Dual Inverter 18	OS-CANMH18EI
	Nexya S5 E Trial Inverter 21	OS-CANMH21EI
	Nexya S4 E Quadri Inverter 28	OS-CEMYH28EI
	Nexya S5 E Penta Inverter 42	OS-CANMH42EI
 Nexya Multi Wall [OS4/S5+IS5] GIUGNO 2026	Nexya S5 E Dual Inverter 14	OS-CANMH14EI
	Nexya S5 E Dual Inverter 18	OS-CANMH18EI
	Nexya S5 E Trial Inverter 21	OS-CANMH21EI
	Nexya S4 E Quadri Inverter 28	OS-CEMYH28EI
	Nexya S5 E Penta Inverter 42	OS-CANMH42EI
 Nexya Multi Duct [OS4/S5+IS6]	Nexya S5 E Dual Inverter 14	OS-CANMH14EI
	Nexya S5 E Dual Inverter 18	OS-CANMH18EI
	Nexya S5 E Trial Inverter 21	OS-CANMH21EI
	Nexya S4 E Quadri Inverter 28	OS-CEMYH28EI
	Nexya S5 E Penta Inverter 42	OS-CANMH42EI
 Nexya Multi Cassette [OS4/S5+IS6]	Nexya S5 E Dual Inverter 14	OS-CANMH14EI
	Nexya S5 E Dual Inverter 18	OS-CANMH18EI
	Nexya S5 E Trial Inverter 21	OS-CANMH21EI
	Nexya S4 E Quadri Inverter 28	OS-CEMYH28EI
	Nexya S5 E Penta Inverter 42	OS-CANMH42EI

	INTERNA 9	INTERNA 12	INTERNA 18	CLASSE	TAGLIA
	OS-SENEH09EI	OS-SENEH12EI	OS-SENEH18EI		14
	OS-SENEH09EI	OS-SENEH12EI	OS-SENEH18EI		18
	OS-SENEH09EI	OS-SENEH12EI	OS-SENEH18EI		21
	OS-SENEH09EI	OS-SENEH12EI	OS-SENEH18EI		28
	OS-SENEH09EI	OS-SENEH12EI	OS-SENEH18EI		42
	OS-SANQH09EI	OS-SANQH12EI	OS-SANQH18EI		14
	OS-SANQH09EI	OS-SANQH12EI	OS-SANQH18EI		18
	OS-SANQH09EI	OS-SANQH12EI	OS-SANQH18EI		21
	OS-SANQH09EI	OS-SANQH12EI	OS-SANQH18EI		28
	OS-SANQH09EI	OS-SANQH12EI	OS-SANQH18EI		42
	OS-SEDAH09EI	OS-SEDAH12EI	OS-SEDAH18EI		14
	OS-SEDAH09EI	OS-SEDAH12EI	OS-SEDAH18EI		18
	OS-SEDAH09EI	OS-SEDAH12EI	OS-SEDAH18EI		21
	OS-SEDAH09EI	OS-SEDAH12EI	OS-SEDAH18EI		28
	OS-SEDAH09EI	OS-SEDAH12EI	OS-SEDAH18EI		42
	OS-K/SENAH09EI	OS-K/SENAH12EI	OS-K/SENAH18EI		14
	OS-K/SENAH09EI	OS-K/SENAH12EI	OS-K/SENAH18EI		18
	OS-K/SENAH09EI	OS-K/SENAH12EI	OS-K/SENAH18EI		21
	OS-K/SENAH09EI	OS-K/SENAH12EI	OS-K/SENAH18EI		28
	OS-K/SENAH09EI	OS-K/SENAH12EI	OS-K/SENAH18EI		42

Pompe di calore aria-aria split

ESTERNA



**Nexya Multi Wall All-in-One
[OS5+IS4/S5]**

Nexya WHR S5 E Quadri Inverter 27

OS-CEMAH27EI



**Nexya Multi Wall All-in-One
[OS5+IS5]**

Nexya WHR S5 E Quadri Inverter 27

OS-CEMAH27EI



**Nexya Multi Duct All-in-One
[OS5+IS5/S6]**

Nexya WHR S5 E Quadri Inverter 27

OS-CEMAH27EI

NEW



**Nexya Multi Cassette All-in-One
[OS5+IS5/S6]**

Nexya WHR S5 E Quadri Inverter 27

OS-CEMAH27EI

NEW



Nell'area download del sito internet Olimpiaspplendid.it è disponibile una tabella con tutte le combinazioni possibili tra le unità interne Nexya Multi e Nexya Multi All-in-One e le unità interne wall, duct e cassette.

	INTERNA 9	INTERNA 12	INTERNA 18	BOLLITORE 100L	BOLLITORE 190L	CLASSE	TAGLIA
	OS-SENEH09EI	OS-SENEH12EI	OS-SENEH18EI	-	02589		27
	NEW	NEW	NEW	NEW			
	OS-SANQH09EI	OS-SANQH12EI	OS-SANQH18EI	02660	02589		27
	APRILE 2026	APRILE 2026	APRILE 2026	APRILE 2026			
				NEW			
	OS-SEDAH09EI	OS-SEDAH12EI	OS-SEDAH18EI	02660	02589		27
				APRILE 2026			
				NEW			
	OS-K/SENAH09EI	OS-K/SENAH12EI	OS-K/SENAH18EI	02660	02589		27
				APRILE 2026			

Legenda

COMANDI DI SERIE



Applicazione mobile OS Comfort



Telecomando con sensore temperatura



Applicazione mobile OS Home

FUNZIONI



Auto Mode

Modula i parametri di funzionamento, in funzione alla temperatura di setpoint e ambiente.



Breeze Away

Evita le correnti dirette e migliora la diffusione del flusso d'aria, creando una fresca brezza.



Auto-diagnosi

Mostra il codice d'errore sul display, in caso di guasto.



Eco Mode

Consente il risparmio energetico, ottimizzando la potenza per ridurre i consumi.



Auto-restart

Riavvia la macchina all'ultima funzione impostata, in caso di black-out.



Eco+ Mode

Grazie all'AI integrata, il climatizzatore analizza scenari e abitudini dell'utente, prevede le variazioni di temperatura interna e regola in anticipo i parametri di temperatura e velocità di ventilazione, assicurando il massimo risparmio energetico.



Blocco Bimbi

Blocca le possibilità di comando, per limitarne l'accesso ai più piccoli.



Power Gear

Ottimizza i consumi di energia, attraverso 3 opzioni selezionabili di potenza massima (50-75-100%).



Humidity Control

Grazie al controllo intelligente della temperatura della batteria interna e dell'ambiente, il climatizzatore regola dinamicamente frequenza del compressore e velocità di ventilazione, per mantenere l'umidità tra il 40% e il 60%.



Sleep Mode

Regola gradualmente la temperatura impostata, per un maggior benessere notturno.



Ionizzatore

Crea ioni che si legano alle particelle dannose disperse nell'aria, evitandone l'inalazione.



Sterilizzazione 56°C

Pulisce e asciuga automaticamente l'evaporatore, eliminando polvere, muffa e grasso e prevenendo la formazione di batteri.



Sbrinamento

Permette lo sbrinamento automatico impedendo la formazione di ghiaccio nell'unità esterna durante il funzionamento in riscaldamento nella stagione invernale.



Swing verticale

Migliora la diffusione del flusso d'aria, grazie all'oscillazione automatica verticale del flap.



Self Clean

Pulisce e asciuga automaticamente l'evaporatore, eliminando polvere, muffa e grasso.



Swing verticale e orizzontale

Migliora la diffusione del flusso d'aria, grazie all'oscillazione automatica orizzontale e verticale dei flap.



Sensore Temperatura

Migliora il comfort dove sono gli occupanti della stanza, grazie al telecomando con sensore di temperatura.



Timer

Imposta l'accensione e/o lo spegnimento automatico.



Silent Mode

Riduce la rumorosità del prodotto, per un maggior comfort acustico.



Turbo Mode

Permette di raggiungere il comfort termico desiderato nel minor tempo possibile.

POMPE DI CALORE ARIA-ARIA SPLIT

NEXYA ENERGY

[E]



Taglia	9, 12
Classe energetica	A+++
Tipologia	monosplit
Filtrazione	antipolvere carboni attivi catalizzatori
Applicazione	residenziale



Elevata efficienza energetica

Massima ottimizzazione dei consumi energetici sia in raffrescamento (classe energetica A+++ sia in riscaldamento (A++ in clima medio), per garantire in ogni stagione dell'anno un comfort efficiente.

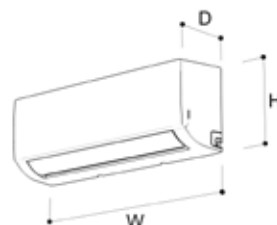
Aria più salubre, grazie a filtrazione e ionizzazione

L'aria presente in ambiente viene prima filtrata attraverso un sistema a triplo stadio che unisce al pre-filtro (con funzione anti-polvere), un filtro a carboni attivi, efficace contro i cattivi odori, e un filtro catalizzatore a freddo capace di ridurre le impurità. L'aria così trattata viene successivamente caricata di ioni negativi, che si legano alle particelle inquinanti residue, rendendole più pesanti e facili da rimuovere sulle superfici.

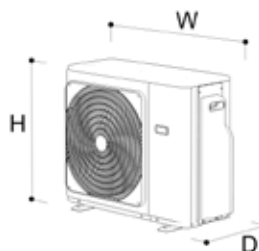
INFO TECNICHE

- Trattamento Golden Fin sulla batteria dell'unità esterna, per prevenire l'azione corrosiva degli agenti atmosferici e migliorare l'efficienza prestazionale.
- La connettività wireless è integrabile installando facilmente la chiavetta USB, inclusa nell'imballo dell'unità interna.

DIMENSIONI E PESO



		9	12
W	mm	835	835
H	mm	295	295
D	mm	208	208
PESO NETTO	kg	8,7	8,7



		9	12
W	mm	765	765
H	mm	555	555
D	mm	303	303
PESO NETTO	kg	26,7	26,7



Raffrescamento



Riscaldamento



Deumidificazione



Ventilazione



Auto Mode



Auto-diagnosi



Auto-restart



Breeze Away



Eco Mode



Power Gear



Ionizzatore



Sbrinamento



Sensore Temperatura



Silent Mode



Sleep Mode



Sterilizzazione 56°C



Swing verticale e orizzontale



Timer



Turbo Mode



DATI TECNICI

				Nexya Energy E 9	Nexya Energy E 12
Codice unità interna				OS-SEENH09EI	OS-SEENH12EI
Codice unità esterna				OS-CEENH09EI	OS-CEENH12EI
Codice prodotto				OS-C/SEENH09EI	OS-C/SEENH12EI
Codice EAN				8021183118728	8021183118759
CIRCUITO FRIGORIFERO	Potenza in raffreddamento (min/nom/max)	(1)	kW	1,03/2,64/3,23	1,38/3,52/4,31
	Potenza in riscaldamento (min/nom/max)	(1)	kW	0,82/2,93/3,37	1,07/3,81/4,38
	Potenza assorbita in raffreddamento (min/nom/max)	(1)	kW	0,08/0,63/1,10	0,13/1,01/1,65
	Potenza assorbita in riscaldamento (min/nom/max)	(1)	kW	0,70/0,65/0,99	0,16/0,98/1,56
	Assorbimento in raffreddamento (min/nom/max)	(1)	A	0,35/2,73/4,78	0,6/4,37/7,2
	Assorbimento in riscaldamento (min/nom/max)	(1)	A	0,32/2,83/4,32	0,7/4,24/6,78
	EER	(1)		4,2	3,5
	COP	(1)		4,5	3,9
	Assorbimento elettrico massimo in raffreddamento	(2)	kW	2,20	2,20
	Assorbimento elettrico massimo in riscaldamento	(3)	kW	2,20	2,20
	Classe di efficienza energetica in raffreddamento	(4)		A+++	A+++
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento - Stagione media	(4)		A++	A++
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento - Stagione calda	(4)		A+++	A+++
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento - Stagione fredda	(4)		-	-
	Consumo annuo di energia in raffreddamento	(4)	kWh/anno	107	157
	Consumo annuo di energia in riscaldamento - Stagione media	(4)	kWh/anno	744	797
	Consumo annuo di energia in riscaldamento - Stagione calda	(4)	kWh/anno	630	723
	Consumo annuo di energia in riscaldamento - Stagione fredda	(4)	kWh/anno	1891	1984
	Capacità di deumidificazione	(5)	l/h	1,5	1,5
CIRCUITO FRIGORIFERO	Raffreddamento	Pdesignnc	(4)	kW	2,6
	Riscaldamento - Stagione media	Pdesignnh	(4)	kW	2,4
	Riscaldamento - Stagione calda	Pdesignnh	(4)	kW	2,7
	Riscaldamento - Stagione fredda	Pdesignnh	(4)	kW	3,0
EFFICIENZA STAGIONALE (EN 14825)	Raffreddamento	SEER	(4)		8,8
	Riscaldamento - Stagione media	SCOP (A)	(4)		4,6
	Riscaldamento - Stagione calda	SCOP (W)	(4)		6,0
	Riscaldamento - Stagione fredda	SCOP (C)	(4)		3,5
CIRCUITO FRIGORIFERO	Potenza sonora	LWA	(6)	dB(A)	54
	Pressione sonora (silent/min/med/max)		(7)	dB(A)	-22/31/37
	Portata aria interna in raffreddamento (min/med/max)			m³/h	300/360/510
	Portata aria interna in riscaldamento (min/med/max)			m³/h	300/360/510
	Grado di protezione degli involucri				/
	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)		mm	835x295x208	835x295x208
	Peso (senza imballo)		kg	8,7	8,7
	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)		mm	905x355x290	905x355x290
CIRCUITO FRIGORIFERO	Peso (con imballo)		kg	11,5	11,3
	Potenza sonora	LWA	(6)	dB(A)	58
	Pressione sonora		(8)	dB(A)	54
	Portata aria			m³/h	2150
	Grado di protezione degli involucri				IP24
	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)		mm	765x555x303	765x555x303
	Peso (senza imballo)		kg	26,7	26,7
	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)		mm	887x610x337	887x610x337
CIRCUITO FRIGORIFERO	Peso (con imballo)		kg	29,1	29,1
	Diametro tubo linea di collegamento liquido		inch - mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35
	Diametro tubo linea di collegamento gas		inch - mm	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52
	Lunghezza massima tubazioni		m	25	25
	Dislivello massimo		m	10	10
	Lunghezza tubazioni coperta da precarica		m	5	5
	Lunghezza minima raccomandata tubazioni		m	3	3
	Incremento di refrigerante (oltre i 5 m di tubazione)		g/m	12	12
CIRCUITO FRIGORIFERO	Massima pressione di esercizio (Lato Alta/Bassa)		MPa	4,3/1,7	4,3/1,7
	Gas refrigerante	Tipo	(9)	R32	R32
	Potenziale di riscaldamento globale	GWP		675	675
	Carica gas refrigerante		kg	0,62	0,62
	Alimentazione elettrica Unità Interna		V/F/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
	Alimentazione elettrica Unità Esterna		V/F/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
	Collegamento alimentazione Unità Interna	Conduttori		3 x 2,5 mm²	3 x 2,5 mm²
	Collegamento Unità Interna-Esterna	Conduttori		5 x 1,5 mm²	5 x 1,5 mm²
COLLEGAMENTI ELETTRICI	Corrente Massima		A	10,5	10,5

CONDIZIONI LIMITE DI FUNZIONAMENTO

Ambiente esterno	Temperature di esercizio in raffreddamento (min/max)	- / DB 50°C	- / DB 50°C
Ambiente interno	Temperature di esercizio in riscaldamento (min/max)	DB -20°C / DB 24°C	DB -20°C / DB 24°C
Ambiente esterno	Temperature di esercizio in raffreddamento (min/max)	DB 16°C / DB 32°C	DB 16°C / DB 32°C
Ambiente interno	Temperature di esercizio in riscaldamento (min/max)	DB 0°C / DB 30°C	DB 0°C / DB 30°C

(1) I dati si riferiscono alla norma EN 14511

(2) Condizioni di prova in raffreddamento: temperatura interna DB 32°C - WB 26°C; temperatura esterna DB 37°C

(3) Condizioni di prova in riscaldamento: temperatura interna DB 27°C; temperatura esterna DB 3°C - WB 2°C

(4) I dati si riferiscono alla norma EN 14825

(5) I dati si riferiscono alle condizioni DB 27°C - WB 19°C

(6) I dati si riferiscono alla norma EN 12102

(7) Condizioni di prova: in camera semi anecoica, unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato a 1 metro centrato rispetto all'unità interna e in posizione inferiore di 0,8 metri

(8) Condizioni di prova: in camera semi anecoica, unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato ad una distanza di 1 metro ad 1 metro di altezza

(9) Apparecchiatura non ermeticamente sigillata contenente GAS fluorurato con GWP equivalente 675

L'effettivo consumo elettrico del prodotto, in condizioni di reale utilizzo, può differire da quanto indicato. I dati sono suscettibili di variazione e modifica senza obbligo di preavviso. Le classi di efficienza energetica fanno riferimento ad una gamma compresa tra A+++ e D.

POMPE DI CALORE ARIA-ARIA SPLIT

NEXYA

[S4 E]

Taglia **9, 12, 18, 24**Classe energetica **A++**Tipologia **monosplit**Filtrazione **antipolvere | carboni attivi | catalizzatori**Applicazione **residenziale**

Tecnologia Air Quality

Per migliorare la qualità dell'aria all'interno degli ambienti di casa, l'unità è dotata di un sistema di filtrazione a triplo stadio che unisce al pre-filtro (con funzione anti-polvere), un filtro a carboni attivi, efficace contro i cattivi odori, e un filtro catalizzatore a freddo capace di ridurre le impurità.

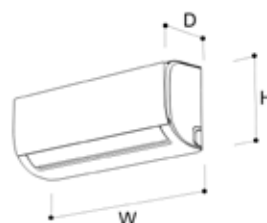
Potenza elevata, in ogni stagione dell'anno

Permette di climatizzare tutto l'anno anche gli ambienti più grandi, raggiungendo 7.9 kW di potenza massima sia in raffreddamento sia in riscaldamento. Ideale quindi anche per integrare o sostituire l'impianto di riscaldamento a gas, elettrificando ed efficientando i consumi energetici dell'abitazione.

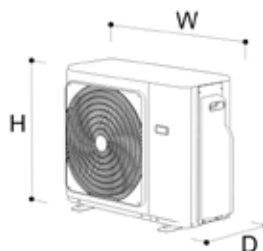
INFO TECNICHE

- Oscillazione manuale del flusso d'aria orizzontale
- Trattamento Golden Fin sulla batteria dell'unità esterna, per prevenire l'azione corrosiva degli agenti atmosferici.
- La connettività wireless è integrabile installando facilmente la chiavetta USB, inclusa nell'imballo dell'unità interna.

DIMENSIONI E PESO



		9	12	18	24
W	mm	805	805	957	1040
H	mm	285	285	302	327
D	mm	194	194	213	220
PESO NETTO	kg	7,6	7,6	10,0	12,3



		9	12	18	24
W	mm	720	720	805	890
H	mm	495	495	554	673
D	mm	270	270	330	342
PESO NETTO	kg	23,2	23,2	32,7	42,9



Raffreddamento



Riscaldamento



Deumidificazione



Ventilazione



Auto Mode



Auto-diagnosi



Auto-restart



Sbrinatorio



Self Clean



Sensore Temperatura



Silent Mode



Sleep Mode



Swing verticale



Timer



Turbo Mode



DATI TECNICI

DATI TECNICI					Nexya S4 E Inverter 9 C	Nexya S4 E Inverter 12 C	Nexya S4 E Inverter 18 C	Nexya S4 E Inverter 24 C	
Codice unità interna					OS-SENEH09EI	OS-SENEH12EI	OS-SENEH18EI	OS-SENEH24EI	
Codice unità esterna					OS-KENEH09EI	OS-KENEH12EI	OS-KENEH18EI	OS-KENEH24EI	
Codice prodotto					OS-K/SENEH09EI	OS-K/SENEH12EI	OS-K/SENEH18EI	OS-K/SENEH24EI	
Codice EAN					8021183117462	8021183117479	8021183118803	8021183118810	
Potenza in raffreddamento (min/nom/max)					(1) kW	0,91/2,64/3,40	1,11/3,40/4,16	3,39/5,27/5,83	2,08/5,86/7,91
Potenza in riscaldamento (min/nom/max)					(1) kW	0,82/2,93/3,37	1,09/3,68/4,22	3,14/9,77/5,85	1,61/6,07/9,91
Potenza assorbita in raffreddamento (min/nom/max)					(1) kW	0,10/0,73/1,24	0,13/1,04/1,58	0,56/1,55/2,05	0,42/1,78/3,15
Potenza assorbita in riscaldamento (min/nom/max)					(1) kW	0,12/0,73/1,20	0,10/0,99/1,68	0,78/1,29/2,02	0,3/1,60/2,75
Assorbimento in raffreddamento (min/nom/max)					(1) A	0,40/3,20/5,40	0,5/4,56/6,9	2,4/6,7/8,9	1,8/7,7/13,8
Assorbimento in riscaldamento (min/nom/max)					(1) A	0,50/3,20/5,20	0,4/4,35/6,9	3,4/5,64/8,7	1,3/6,99/12,2
EER					(1)	3,60	3,28	3,40	3,28
COP					(1)	4,00	3,72	3,83	3,73
Assorbimento elettrico massimo in raffreddamento					(2) kW	2,15	2,15	2,50	3,50
Assorbimento elettrico massimo in riscaldamento					(3) kW	2,15	2,15	2,50	3,50
Classe di efficienza energetica in raffreddamento					(4)	A+++	A+++	A+++	A+++
Classe di efficienza energetica in riscaldamento - Stagione media					(4)	A+	A+	A+	A+
Classe di efficienza energetica in riscaldamento - Stagione calda					(4)	A+++	A+++	A+++	A+++
Classe di efficienza energetica in riscaldamento - Stagione fredda					(4)	-	-	-	-
Consumo annuo di energia in raffreddamento					(4) kWh/anno	156	211	247	405
Consumo annuo di energia in riscaldamento - Stagione media					(4) kWh/anno	910	945	1435	1818
Consumo annuo di energia in riscaldamento - Stagione calda					(4) kWh/anno	714	706	1208	1691
Consumo annuo di energia in riscaldamento - Stagione fredda					(4) kWh/anno	-	-	-	-
Capacità di deumidificazione					(5) l/h	1,0	1,2	1,6	2,4
CARICHI PREVISTI DAL PROGETTO (EN 14825)	Raffreddamento	Pdesignc	(4)	kW	2,8	3,6	5,2	7,0	
	Riscaldamento - Stagione media	Pdesignh	(4)	kW	2,6	2,7	4,1	4,8	
	Riscaldamento - Stagione calda	Pdesignh	(4)	kW	2,6	2,5	4,4	5,8	
	Riscaldamento - Stagione fredda	Pdesignh	(4)	kW	-	-	-	-	
EFFICIENZA STAGIO- NALE (EN 14825)	Raffreddamento	SEER	(4)		6,3	6,1	7,4	6,1	
	Riscaldamento - Stagione media	SCOP (A)	(4)		4,0	4,0	4,0	4,0	
	Riscaldamento - Stagione calda	SCOP (W)	(4)		5,1	5,1	5,1	4,8	
	Riscaldamento - Stagione fredda	SCOP (C)	(4)		-	-	-	-	
UNITÀ INTERNA	Potenza sonora	LWA	(6)	dB(A)	54	55	56	59	
	Pressione sonora (silent/min/med/max)		(7)	dB(A)	-25/32/39	-25/35/41	-26/36/42	-36/40/45	
	Portata aria interna in raffreddamento (min/med/max)			m³/h	325/360/466	314/430/547	540/680/840	662/817/980	
	Portata aria interna in riscaldamento (min/med/max)			m³/h	325/360/466	314/430/625	540/680/840	662/817/980	
UNITÀ ESTERNA	Grado di protezione degli involucri				IPX0	IPX0	IPX0	IPX0	
	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)			mm	805x285x194	805x285x194	957x302x213	1040x327x220	
	Peso (senza imballo)			kg	7,6	7,6	10,0	12,3	
	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)			mm	870x365x270	870x365x270	1035x385x295	1120x405x315	
	Peso (con imballo)			kg	9,7	9,8	13,0	15,8	
	Potenza sonora	LWA	(6)	dB(A)	62	63	63	67	
	Pressione sonora		(8)	dB(A)	55,5	56	56	59	
	Portata aria			m³/h	1750	1800	2100	3500	
CIRCUITO FRIGORIFERO	Grado di protezione degli involucri				IP24	IP24	IPX4	IPX4	
	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)			mm	720x495x270	720x495x270	805x554x330	890x673x342	
	Peso (senza imballo)			kg	23,2	23,2	32,7	42,9	
	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)			mm	835x540x300	835x540x300	915x615x370	995x740x398	
	Peso (con imballo)			kg	25,0	25,0	35,4	45,9	
	Diametro tubo linea di collegamento liquido			inch - mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	3/8" - 9,52	
	Diametro tubo linea di collegamento gas			inch - mm	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	1/2" - 12,7	5/8" - 15,9	
	Lunghezza massima tubazioni			m	25	25	30	50	
	Dislivello massimo			m	10	10	20	25	
	Lunghezza tubazioni coperta da precarica			m	5	5	5	5	
COLLEGAMENTI ELETTRICI	Lunghezza minima raccomandata tubazioni			m	3	3	3	3	
	Incremento di refrigerante (oltre i 5 m di tubazione)			g/m	12	12	12	24	
	Massima pressione di esercizio (Lato Alta/Bassa)			MPa	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	
	Gas refrigerante	Tipo	(9)		R32	R32	R32	R32	
	Potenziale di riscaldamento globale	GWP			675	675	675	675	
	Carica gas refrigerante			kg	0,55	0,55	1,08	1,42	
	Alimentazione elettrica Unità Interna			V/F/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	
	Alimentazione elettrica Unità Esterna			V/F/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	
	Collegamento alimentazione Unità Esterna	Conduttori			3 x 1,5 mm2	3 x 1,5 mm2	3 x 1,5 mm2	3 x 2,5 mm2	
	Collegamento Unità Interna-Esterna	Conduttori			5 x 1,5 mm2	5 x 1,5 mm2	5 x 1,5 mm2	5 x 2,5 mm2	
Corrente Massima			A	10,0	10,0	13,0	15,5		

CONDIZIONI LIMITE DI FUNZIONAMENTO

Ambiente esterno	Temperature di esercizio in raffreddamento (min/max)	- / DB 50°C	- / DB 50°C	- / DB 50°C	- / DB 50°C
	Temperature di esercizio in riscaldamento (min/max)	DB -20°C / DB 24°C	DB -20°C / DB 24°C	DB -20°C / DB 24°C	DB -20°C / DB 24°C
Ambiente interno	Temperature di esercizio in raffreddamento (min/max)	DB 17°C / DB 32°C	DB 17°C / DB 32°C	DB 17°C / DB 32°C	DB 17°C / DB 32°C
	Temperature di esercizio in riscaldamento (min/max)	DB 0°C / DB 30°C	DB 0°C / DB 30°C	DB 0°C / DB 30°C	DB 0°C / DB 30°C

(1) I dati si riferiscono alla norma EN 14511

(2) Condizioni di prova in raffreddamento: temperatura interna DB 32°C - WB 26°C; temperatura esterna DB 37°C

(3) Condizioni di prova in riscaldamento: temperatura interna DB 27°C; temperatura esterna DB 3°C - WB 2°C

(4) I dati si riferiscono alla norma EN 14825

(5) I dati si riferiscono alle condizioni DB 27°C - WB 19°C

(6) I dati si riferiscono alla norma EN 12102

(7) Condizioni di prova: in camera semi anecoica, unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato a 1 metro centrato rispetto all'unità interna e in posizione inferiore di 0,8 metri

(8) Condizioni di prova: in camera semi anecoica, unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato ad una distanza di 1 metro ad 1 metro di altezza

(9) Apparecchiatura non ermeticamente sigillata contenente GAS fluorurato con GWP equivalente 675

L'effettivo consumo elettrico del prodotto, in condizioni di reale utilizzo, può differire da quanto indicato. I dati sono suscettibili di variazione e modifica senza obbligo di preavviso. Le classi di efficienza energetica fanno riferimento ad una gamma compresa tra A+++ e D.

POMPE DI CALORE ARIA-ARIA SPLIT

NEXYA

[S5 E]



Taglia	9, 12, 18, 24
Classe energetica	A++
Tipologia	monosplit
Filtrazione	antipolvere carboni attivi catalizzatori
Applicazione	residenziale



Comfort superiore, grazie all'AI

L'intelligenza artificiale, attiva nelle funzioni Eco+ e Humidity Control, analizza le principali variabili che influenzano il comfort climatico e regola in automatico i parametri interni per raggiungere la temperatura desiderata, ottimizzando i consumi, e garantire il livello di umidità ideale.

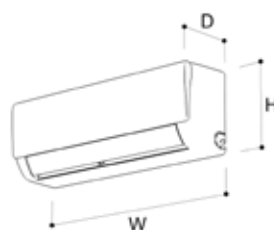
Tecnologia Air Quality

Per migliorare la qualità dell'aria all'interno degli ambienti di casa, l'unità è dotata di un sistema di filtrazione a triplo stadio che unisce al pre-filtro (con funzione anti-polvere), un filtro a carboni attivi, efficace contro i cattivi odori, e un filtro catalizzatore a freddo capace di ridurre le impurità.

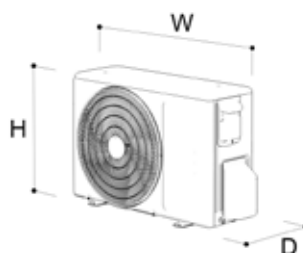
INFO TECNICHE

- Oscillazione manuale del flusso d'aria orizzontale.
- Trattamento Golden Fin sulla batteria dell'unità esterna, per prevenire l'azione corrosiva degli agenti atmosferici.
- La connettività wireless è integrabile installando facilmente la chiavetta USB, inclusa nell'imballo dell'unità interna.
- Porta-telecomando di serie.
- Staffa con struttura pull-down per facilitare l'installazione e lo smontaggio per la manutenzione, che permette di sollevare l'unità interna restando fissata a parete.
- Monitoraggio dei consumi energetici giornalieri, settimanali e mensili tramite App.

DIMENSIONI E PESO



		9	12	18	24
W	mm	723	813	975	1055
H	mm	286	289	308	330
D	mm	199	201	218	231
PESO NETTO	kg	7,0	8,0	10,4	12,4



		9	12	18	24
W	mm	720	720	805	890
H	mm	495	495	554	673
D	mm	270	270	330	342
PESO NETTO	kg	20,4	21,1	30,3	38,3

ACCESSORI COMPATIBILI

B0999	Comando wireless per radiatori	NEW
B1234	Comando a parete 4 fili wireless	NEW
B1235	Kit interfaccia multifunzione	NEW



Raffrescamento



Riscaldamento



Deumidificazione



Ventilazione



Auto Mode



Auto-diagnosi



Auto-restart



Blocco Bimbi



Breeze Away



Eco+ Mode



Humidity Control



Power Gear



Sbrinamento



Sensore Temperatura



Silent Mode



Sleep Mode



Sterilizzazione 56°C



Swing verticale



Timer



Turbo Mode



DATI TECNICI

				NEW	NEW	NEW	NEW
				Nexya S5 E Inverter 9	Nexya S5 E Inverter 12	Nexya S5 E Inverter 18	Nexya S5 E Inverter 24
Codice unità interna				OS-SANQH09EI	OS-SANQH12EI	OS-SANQH18EI	OS-SANQH24EI
Codice unità esterna				OS-CANQH09EI	OS-CANQH12EI	OS-CANQH18EI	OS-CANQH24EI
Codice prodotto				OS-C/SANQH09EI	OS-C/SANQH12EI	OS-C/SANQH18EI	OS-C/SANQH24EI
Codice EAN				8021183123715	8021183123746	8021183123777	8021183123807
Potenza in raffreddamento (min/nom/max)		(1)	kW	1,08/2,64/3,20	1,38/3,50/3,95	1,80/5,20/5,90	2,00/6,10/7,80
Potenza in riscaldamento (min/nom/max)		(1)	kW	0,76/2,93/3,60	1,07/3,81/4,30	1,30/5,40/6,10	1,60/6,74/7,80
Potenza assorbita in raffreddamento (min/nom/max)		(1)	kW	0,07/0,76/1,26	0,12/1,08/1,35	0,14/1,60/2,10	0,42/1,89/3,90
Potenza assorbita in riscaldamento (min/nom/max)		(1)	kW	0,12/0,73/1,16	0,11/1,01/1,25	0,22/1,39/1,70	0,30/1,82/2,50
Assorbimento in raffreddamento (min/nom/max)		(1)	A	0,65/5,20/5,60	0,50/5,10/6,10	0,60/7,10/9,30	1,80/8,30/19,00
Assorbimento in riscaldamento (min/nom/max)		(1)	A	0,95/3,30/5,20	0,50/4,60/5,50	0,90/6,10/7,60	1,30/7,90/11,10
EER		(1)		3,45	3,23	3,25	3,23
COP		(1)		4,00	3,77	3,88	3,71
Assorbimento elettrico massimo in raffreddamento		(2)	kW	2,2	2,2	2,8	3,9
Assorbimento elettrico massimo in riscaldamento		(3)	kW	2,2	2,2	2,8	3,9
Classe di efficienza energetica in raffreddamento		(4)		A++	A++	A++	A++
Classe di efficienza energetica in riscaldamento - Stagione media		(4)		A+	A+	A+	A+
Classe di efficienza energetica in riscaldamento - Stagione calda		(4)		A+++	A+++	A+++	A+++
Classe di efficienza energetica in riscaldamento - Stagione fredda		(4)		-	-	-	-
Consumo annuo di energia in raffreddamento		(4)	kWh/anno	121	164	246	377
Consumo annuo di energia in riscaldamento - Stagione media		(4)	kWh/anno	769	934	1400	1639
Consumo annuo di energia in riscaldamento - Stagione calda		(4)	kWh/anno	673	726	1318	1373
Consumo annuo di energia in riscaldamento - Stagione fredda		(4)	kWh/anno	-	-	-	-
Capacità di deumidificazione		(5)	l/h	1,1	0,9	2,0	2,9
Raffreddamento	Pdesignhc	(4)	kW	2,6	3,5	5,2	7,0
Riscaldamento - Stagione media	Pdesignh	(4)	kW	2,3	2,8	4,1	4,8
Riscaldamento - Stagione calda	Pdesignh	(4)	kW	2,5	2,8	4,6	5,0
Riscaldamento - Stagione fredda	Pdesignh	(4)	kW	-	-	-	-
Raffreddamento	SEER	(4)		7,5	7,5	7,4	6,5
Riscaldamento - Stagione media	SCOP (A)	(4)		4,2	4,2	4,1	4,1
Riscaldamento - Stagione calda	SCOP (W)	(4)		5,2	5,4	5,1	5,1
Riscaldamento - Stagione fredda	SCOP (C)	(4)		-	-	-	-
Potenza sonora	LWA	(6)	dB(A)	54	56	58	60
Pressione sonora (silent/min/med/max)		(7)	dB(A)	20/24/34/38	20/25/32/38	20/34/36/43	20/36/38/40
Portata aria interna in raffreddamento (min/med/max)			m³/h	285/360/510	370/450/650	462/568/850	606/725/1039
Portata aria interna in riscaldamento (min/med/max)			m³/h	285/360/510	370/450/650	462/568/850	606/725/1039
Grado di protezione degli involucri				-	-	-	-
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)			mm	723x286x199	813x289x201	975x308x218	1055x330x231
Peso (senza imballo)			kg	7,0	8,0	10,4	12,4
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)			mm	780x343x265	870x343x265	1050x365x285	1125x310x405
Peso (con imballo)			kg	9,2	10,3	13,4	15,9
Potenza sonora	LWA	(6)	dB(A)	59	62	65	68
Pressione sonora		(8)	dB(A)	54	56	57	60
Portata aria			m³/h	1750	1750	2100	3500
Grado di protezione degli involucri				-	-	-	-
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)			mm	720x495x270	720x495x270	805x554x330	890x673x342
Peso (senza imballo)			kg	20,4	21,1	30,3	38,3
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)			mm	835x540x300	835x540x300	915x615x370	995x740x398
Peso (con imballo)			kg	22,3	23,0	32,3	41,5
Diametro tubo linea di collegamento liquido			inch - mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35
Diametro tubo linea di collegamento gas			inch - mm	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	1/2" - 12,7	1/2" - 12,7
Lunghezza massima tubazioni			m	25	25	30	50
Dislivello massimo			m	10	10	20	25
Lunghezza tubazioni coperta da precarica			m	5	5	5	5
Lunghezza minima raccomandata tubazioni			m	3	3	3	3
Incremento di refrigerante (oltre i 5 m di tubazione)			g/m	12	12	12	12
Massima pressione di esercizio (Lato Alta/Bassa)			MPa	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7
Gas refrigerante	Tipo	(9)		R32	R32	R32	R32
Potenziale di riscaldamento globale	GWP			675	675	675	675
Carica gas refrigerante			kg	0,46	0,58	0,80	0,95
Alimentazione elettrica Unità Interna			V/F/Hz	230 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Alimentazione elettrica Unità Esterna			V/F/Hz	230 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Collegamento Alimentazione Unità Esterna	Conduttori			3 x 1,5 mm²	3 x 1,5 mm²	3 x 1,5 mm²	3 x 2,5 mm²
Collegamento Unità Interna-Esterna	Conduttori			5 x 1,5 mm²	5 x 1,5 mm²	5 x 1,5 mm²	5 x 2,5 mm²
Corrente Massima			A	10	10	13	19

CONDIZIONI LIMITE DI FUNZIONAMENTO

Ambiente esterno	Temperature di esercizio in raffreddamento (min/max)	- / DB 50°C	- / DB 50°C	- / DB 50°C	- / DB 50°C
	Temperature di esercizio in riscaldamento (min/max)	DB -20°C / DB 24°C	DB -20°C / DB 24°C	DB -20°C / DB 24°C	DB -20°C / DB 24°C
Ambiente interno	Temperature di esercizio in raffreddamento (min/max)	DB 16°C / DB 32°C	DB 16°C / DB 32°C	DB 16°C / DB 32°C	DB 16°C / DB 32°C
	Temperature di esercizio in riscaldamento (min/max)	DB 0°C / DB 30°C	DB 0°C / DB 30°C	DB 0°C / DB 30°C	DB 0°C / DB 30°C

(1) I dati si riferiscono alla norma EN 14511

(2) Condizioni di prova in raffreddamento: temperatura interna DB 32°C - WB 26°C; temperatura esterna DB 37°C

(3) Condizioni di prova in riscaldamento: temperatura interna DB 27°C; temperatura esterna DB 3°C - WB 2°C

(4) I dati si riferiscono alla norma EN 14825

(5) I dati si riferiscono alle condizioni DB 27°C - WB 19°C

(6) I dati si riferiscono alla norma EN 12102

(7) Condizioni di prova: in camera semi anecoica, unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato a 1 metro centrato rispetto all'unità interna e in posizione inferiore di 0,8 metri

(8) Condizioni di prova: in camera semi anecoica, unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato ad una distanza di 1 metro ad 1 metro di altezza

(9) Apparecchiatura non ermeticamente sigillata contenente GAS fluorurato con GWP equivalente 675

L'effettivo consumo elettrico del prodotto, in condizioni di reale utilizzo, può differire da quanto indicato. I dati sono suscettibili di variazione e modifica senza obbligo di preavviso. Le classi di efficienza energetica fanno riferimento ad una gamma compresa tra A+++ e D.

POMPE DI CALORE ARIA-ARIA SPLIT

NEXYA E DUCT

[OS5/S6+IS6]



Taglia	18, 24, 36, 36T, 48T
Classe energetica	A++
Tipologia	monosplit
Filtrazione	antipolvere
Applicazione	commerciale



Grande flessibilità installativa

Adatto a qualunque condizione di installazione, grazie alle dimensioni più compatte e alla ripresa aria reversibile: il condotto può essere spostato dalla parte posteriore del prodotto (configurazione di serie) alla parte inferiore, sostituendolo ad un pannello in lamiera. Inoltre, tutte le taglie delle unità esterne sono mono-ventola.

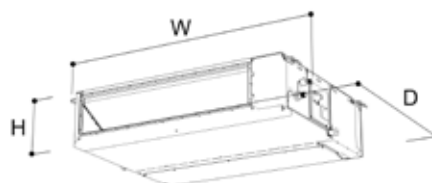
Portata aria automatizzata

Il sistema si adatta automaticamente in funzione delle canalizzazioni connesse all'unità.

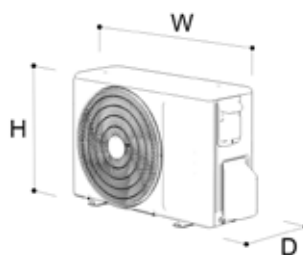
INFO TECNICHE

- Display digitale esterno all'unità interna per garantire la migliore ricezione dei segnali di controllo remoto.
- Possibilità di controllare con dispositivi esterni l'accensione e lo spegnimento (on-off remoto) e di sincronizzarvi la condizione di allarme (contatto allarme).
- Unità interna equipaggiata con specifiche prese di immissione aria per l'introduzione di aria esterna o di rinnovo e pompa di sollevamento del liquido di condensa.
- Rivestimento Hydrophillic Aluminium sulla batteria dell'unità esterna, per prevenire l'azione corrosiva degli agenti atmosferici.
- Compatibile con i sistemi di controllo Airzone.

DIMENSIONI E PESO



		18	24	36	48
W	mm	700	1000	1200	1200
H	mm	245	245	245	245
D	mm	750	750	750	750
PESO NETTO	kg	24,4	31,8	38,4	40,4



		18	24	36	36T	48T
W	mm	805	890	946	946	980
H	mm	554	673	810	810	975
D	mm	330	342	410	410	415
PESO NETTO	kg	32,5	41,9	66,9	80,5	90,0

ACCESSORI COMPATIBILI

B1234	Comando a parete 4 fili wireless	NEW
B0969	Filocomando a parete a 4 fili	
B0970	Kit disco Wi-Fi	

- Raffrescamento
- Riscaldamento
- Deumidificazione
- Ventilazione
- Auto Mode
- Auto-diagnosi
- Auto-restart
- Eco Mode
- Power Gear
- Sbrinamento
- Self Clean
- Sensore Temperatura
- Silent Mode
- Sleep Mode
- Timer
- Turbo Mode



DATI TECNICI

DATI TECNICI					Nexya E Duct 18 [OS5+IS6]	Nexya E Duct 24 [OS6+IS6]	Nexya E Duct 36 [OS5+IS6]	Nexya E Duct 36T [OS5+IS6]	Nexya E Duct 48T [OS6+IS6]	
Codice unità interna					OS-SEDAH18EI	OS-SEDAH24EI	OS-SEDAH36EI	OS-SEDAH36EI	OS-SEDAH48EI	
Codice EAN unità interna					8021183122268	8021183122275	8021183122282	8021183122282	8021183122299	
Codice unità esterna					OS-CANCH18EI	OS-CECAH24EI	OS-CANCH36EI	OS-CANCH36EI	OS-CECATH48EI	
Codice EAN unità esterna					8021183119053	8021183122220	8021183119077	8021183119084	8021183122237	
Potenza in raffreddamento (min/nom/max)					(1) kW	1,32/5,28/6,16	3,23/7,09/7,92	2,75/9,86/11,73	2,73/9,23/11,73	3,52/14,07/15,83
Potenza in riscaldamento (min/nom/max)					(1) kW	1,50/6,01/6,31	2,79/8/8,56	2,78/10,3/12,61	2,78/10,1/12,84	4,11/15,24/17,59
Potenza assorbita in raffreddamento (min/nom/max)					(1) kW	0,36/1,59/2,13	0,75/2,19/2,86	0,9/3,01/4,3	0,89/2,83/4,2	0,81/4,5/6,45
Potenza assorbita in riscaldamento (min/nom/max)					(1) kW	0,5/1,62/1,85	0,64/2/2,5	0,8/2,75/3,95	0,78/2,71/4	0,95/4,1/5,8
Assorbimento in raffreddamento (min/nom/max)					(1) A	1,6/7,1/9,4	4,2/9,7/12,6	4,2/13,6/19	1,4/4,4/6,7	1,8/7/10,5
Assorbimento in riscaldamento (min/nom/max)					(1) A	2,2/7,2/8,1	3,8/9/11	3,5/12,2/17,5	1,3/4,3/6,4	2/7,1/9
EER					(1)	3,32	3,24	3,27	3,26	3,13
COP					(1)	3,72	3,99	3,73	3,75	3,72
Assorbimento elettrico massimo in raffreddamento					(2) kW	2,95	3,7	5,0	5,0	7,3
Assorbimento elettrico massimo in riscaldamento					(3) kW	2,95	3,7	5,0	5,0	7,3
Classe di efficienza energetica in raffreddamento					(4)	A++	A++	A++	A++	A++
Classe di efficienza energetica in riscaldamento - Stagione media					(4)	A+	A+	A+	A+	A+
Classe di efficienza energetica in riscaldamento - Stagione calda					(4)	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Classe di efficienza energetica in riscaldamento - Stagione fredda					(4)	/	/	/	/	/
Consumo annuo di energia in raffreddamento					(4) kWh/anno	285	377	583	608	1377
Consumo annuo di energia in riscaldamento - Stagione media					(4) kWh/anno	1468	1867	2868	3080	4025
Consumo annuo di energia in riscaldamento - Stagione calda					(4) kWh/anno	1427	1685	2745	2745	3075
Consumo annuo di energia in riscaldamento - Stagione fredda					(4) kWh/anno	/	/	/	/	/
Capacità di deumidificazione					(5) l/h	2,3	2,4	3,6	4,2	6,2
CARICHI PREVISTI DAL PROGETTO (EN 14825)	Raffreddamento	Pdesignc	(4)	kW	5,3	7,1	10,5	10,6	14,0	
	Riscaldamento - Stagione media	Pdesignh	(4)	kW	4,3	5,6	8,4	8,8	11,5	
	Riscaldamento - Stagione calda	Pdesignh	(4)	kW	5,2	6,5	10	10	11,2	
	Riscaldamento - Stagione fredda	Pdesignh	(4)	kW	/	/	/	/	/	
EFFICIENZA STAGIONALE (EN 14825)	Raffreddamento	SEER	(4)		6,5	6,6	6,3	6,1	6,1	
	Riscaldamento - Stagione media	SCOP (A)	(4)		4,1	4,2	4,1	4,0	4,0	
	Riscaldamento - Stagione calda	SCOP (W)	(4)		5,1	5,4	5,1	5,1	5,1	
	Riscaldamento - Stagione fredda	SCOP (C)	(4)		/	/	/	/	/	
UNITÀ INTERNA	Potenza sonora	LWA	(6)	dB(A)	53	56	62	62	65	
	Pressione sonora (silent/min/med/max)		(7)	dB(A)	25/31/34/37	28/31/33/34	29/33/36/38	29/34/37/39	36/40/42/44	
	Portata aria interna in raffreddamento (min/med/max)			m³/h	650/780/900	700/1000/1200	1100/1400/1700	1100/1400/1700	1300/1700/2000	
	Portata aria interna in riscaldamento (min/med/max)			m³/h	650/780/900	700/1000/1200	1100/1400/1700	1100/1400/1700	1300/1700/2000	
	Pressione Ventilatore Nominale			Pa	25	25	37	37	50	
	Campo di regolazione pressione ventilatore			Pa	0-160	0-160	0-160	0-160	0-160	
	Grado di protezione degli involucri				/	/	/	/	/	
	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)			mm	700x245x750	1000x245x750	1200x245x750	1200x245x750	1200x245x750	
	Peso (senza imballo)			kg	24,4	31,8	38,4	38,4	40,4	
	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)			mm	925x298x850	1225x304x860	1425x304x860	1425x304x860	1425x304x860	
UNITÀ ESTERNA	Peso (con imballo)			kg	29,0	37,2	44,4	44,4	46,8	
	Potenza sonora	LWA	(6)	dB(A)	62	69	70	70	73	
	Pressione sonora		(8)	dB(A)	59	60	65	65	65	
	Portata aria			m³/h	2100	3500	4000	4000	5600	
	Grado di protezione degli involucri				/	/	/	/	/	
	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)			mm	805x554x330	890x673x342	946x810x410	946x810x410	980x975x415	
	Peso (senza imballo)			kg	32,5	41,9	66,9	80,5	90,0	
	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)			mm	915x615x370	995x740x398	1090x885x500	1090x885x500	1145x1080x500	
	Peso (con imballo)			kg	35,2	45,2	71,5	85,0	105,0	
	Diametro tubo linea di collegamento liquido			inch - mm	1/4" - 6,35	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	
CIRCUITO FRIGORIFERO	Diametro tubo linea di collegamento gas			inch - mm	1/2" - 12,7	5/8" - 15,9	5/8" - 15,9	5/8" - 15,9	5/8" - 15,9	
	Lunghezza massima tubazioni			m	30	50	75	75	75	
	Dislivello massimo			m	20	25	30	30	30	
	Lunghezza tubazioni coperta da precarica			m	5	5	5	5	5	
	Lunghezza minima raccomandata tubazioni			m	3	3	3	3	3	
	Incremento di refrigerante (oltre i 5 m di tubazione)			g/m	12	24	24	24	24	
	Massima pressione di esercizio (Lato Alta/Bassa)			MPa	4,3-1,7	4,3-1,7	4,3-1,7	4,3-1,7	4,3-1,7	
	Gas refrigerante	Tipo	(9)		R32	R32	R32	R32	R32	
	Potenziale di riscaldamento globale	GWP			675	675	675	675	675	
	Carica gas refrigerante			kg	1,15	1,4	2,4	2,4	2,9	
COLLEGAMENTI ELETTRICI	Alimentazione elettrica Unità Interna			V/F/Hz	Monofase 220-240/1/50	Monofase 220-240/1/50	Monofase 220-240/1/50	Monofase 220-240/1/50	Monofase 220-240/1/50	
	Alimentazione elettrica Unità Esterna			V/F/Hz	Monofase 220-240/1/50	Monofase 220-240/1/50	Monofase 220-240/1/50	Trifase 380-415/3/50	Trifase 380-415/3/50	
	Collegamento alimentazione Unità Esterna	Conduttori			3 x 2,5 mm2	3 x 2,5 mm2	3 x 4 mm2	5 x 2,5 mm2	5 x 2,5 mm2	
	Collegamento Unità Interna-Esterna	Conduttori			4 x 1 mm2	4 x 1 mm2	4 x 1 mm2	4 x 1 mm2	4 x 1 mm2	
Corrente Massima					A	13,5	19	22,5	10	

CONDIZIONI LIMITE DI FUNZIONAMENTO

Ambiente esterno	Temperature di esercizio in raffreddamento (min/max)	- / DB 50°C	- / DB 50°C	- / DB 50°C	- / DB 50°C	- / DB 50°C
	Temperature di esercizio in riscaldamento (min/max)	DB -20°C / DB 24°C	DB -20°C / DB 24°C	DB -20°C / DB 24°C	DB -20°C / DB 24°C	DB -20°C / DB 24°C
Ambiente interno	Temperature di esercizio in raffreddamento (min/max)	DB 16°C / DB 32°C	DB 16°C / DB 32°C	DB 16°C / DB 32°C	DB 16°C / DB 32°C	DB 16°C / DB 32°C
	Temperature di esercizio in riscaldamento (min/max)	DB 0°C / DB 30°C	DB 0°C / DB 30°C	DB 0°C / DB 30°C	DB 0°C / DB 30°C	DB 0°C / DB 30°C

(1) I dati si riferiscono alla norma EN 14511

(2) Condizioni di prova in raffreddamento: temperatura interna DB 32°C - WB 26°C; temperatura esterna DB 37°C

(3) Condizioni di prova in riscaldamento: temperatura interna DB 27°C; temperatura esterna DB 3°C - WB 2°C

(4) I dati si riferiscono alla norma EN 14825

(5) I dati si riferiscono alle condizioni DB 27°C - WB 19°C

(6) I dati si riferiscono alla norma EN 12102

(7) Condizioni di prova: in camera semi anecoica, unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato a 1,5 metri sotto l'unità interna a cui sono applicate delle canalizzazioni standard di lunghezza pari a 2 metri (mandata) 1 metro (ritorno)

(8) Condizioni di prova: in camera semi anecoica, unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato a 1 metro (unità esterna) rispetto ad essa

(9) Apparecchiatura non ermeticamente sigillata contenente GAS fluorurato con GWP equivalente 675

L'effettivo consumo elettrico del prodotto, in condizioni di reale utilizzo, può differire da quanto indicato. I dati sono suscettibili di variazione e modifica senza obbligo di preavviso. Le classi di efficienza energetica fanno riferimento ad una gamma compresa tra A+++ e D.

POMPE DI CALORE ARIA-ARIA SPLIT

NEXYA E CASSETTE

[OS5/S6+IS5/S6]



Taglia	18, 24, 36, 36T, 48T
Classe energetica	A++
Tipologia	monosplit
Filtrazione	antipolvere
Applicazione	commerciale



Dimensioni ultra compatte

La taglia di potenza più piccola presenta dimensioni particolarmente ridotte (in pianta solo 62x62 cm) che permettono di limitare lo spazio occupato a soffitto. Inoltre, tutte le taglie delle unità esterne sono mono-ventola.

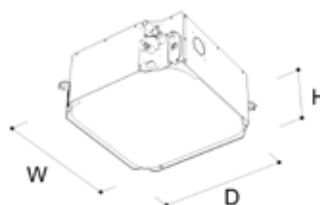
Ottima distribuzione dell'aria in ambiente

L'unità interna è corredata da un pannello decorativo con display digitale, gestione indipendente dei flap e feritoie di espulsione dell'aria anche in corrispondenza degli angoli, per favorire una migliore diffusione del flusso d'aria e maggior comfort climatico.

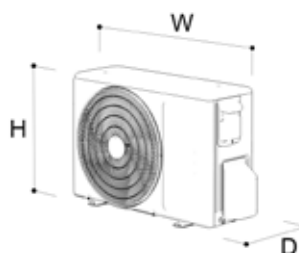
INFO TECNICHE

- Possibilità di controllare con dispositivi esterni l'accensione e lo spegnimento (on-off remoto) e di sincronizzarvi la condizione di allarme (contatto allarme).
- Unità interna equipaggiata con specifiche prese di immissione aria per l'introduzione di aria esterna o di rinnovo e pompa di sollevamento del liquido di condensa.
- Rivestimento Hydrophillic Aluminium sulla batteria dell'unità esterna, per prevenire l'azione corrosiva degli agenti atmosferici.

DIMENSIONI E PESO



		18	24	36	48
W	mm	570	830	830	830
H	mm	245	205	245	287
D	mm	570	830	830	830
PESO NETTO	kg	16,2	21,6	27,2	29,3



		18	24	36	36T	48T
W	mm	805	890	946	946	980
H	mm	554	673	810	810	975
D	mm	330	342	410	410	415
PESO NETTO	kg	32,5	41,9	66,9	80,5	90,0

ACCESSORI COMPATIBILI

B1234	Comando a parete 4 fili wireless
B0969	Filocomando a parete a 4 fili
B1020	Kit split wireless

- Raffrescamento
- Riscaldamento
- Deumidificazione
- Ventilazione
- Auto Mode
- Auto-diagnosi
- Auto-restart
- Eco Mode
- Power Gear
- Sbrinamento
- Self Clean
- Sensore Temperatura
- Silent Mode
- Sleep Mode
- Swing verticale
- Timer
- Turbo Mode



DATI TECNICI

DATI TECNICI					Nexya E Cassette Compact 18 [OS5+IS6]	Nexya E Cassette 24 [OS6+IS5]	Nexya E Cassette 36 [OS5+IS5]	Nexya E Cassette 36T [OS5+IS5]	Nexya E Cassette 48T [OS6+IS5]		
Codice unità interna					OS-K/SENAH18EI	OS-K/SANCH24EI	OS-K/SANCH36EI	OS-K/SANCH36EI	OS-K/SANCH48EI		
Codice EAN unità interna					8021183122343	8021183119343	8021183119350	8021183119350	8021183119367		
Codice unità esterna					OS-CANCH18EI	OS-CECAH24EI	OS-CANCH36EI	OS-CANCH36EI	OS-CECATH48EI		
Codice EAN unità esterna					8021183119053	8021183122220	8021183119077	8021183119084	8021183122237		
CARCHI PREVISTI DAL PROGETTO (EN 14825)	EFFICIENZA STAGIONALE (EN 14825)	UNITÀ INTERNA	Potenza in raffreddamento (min/nom/max)	(1)	kW	2,9/5,28/5,59	3,29/6,15/7,91	2,7/9,952/11,43	2,7/10,01/11,43	3,52/14,07/15,83	
			Potenza in riscaldamento (min/nom/max)	(1)	kW	2,37/5,33/6,1	2,79/7,62/8,5	2,78/11,14/12,3	2,78/11,14/12,66	4,1/16,12/17,29	
			Potenza assorbita in raffreddamento (min/nom/max)	(1)	kW	0,72/1,55/2,04	0,78/1,88/2,75	0,9/2,989/4,2	0,89/3,044/4,15	0,81/4,98/6,35	
			Potenza assorbita in riscaldamento (min/nom/max)	(1)	kW	0,71/4,2/1,95	0,61/1,9/2,3	0,8/3/3,95	0,78/3/4	0,91/4,58/5,9	
			Assorbimento in raffreddamento (min/nom/max)	(1)	A	3,2/6,9/9	4,2/8,3/12	4,2/17,5/18,5	1,4/6,5/6,5	1,8/8/10,3	
			Assorbimento in riscaldamento (min/nom/max)	(1)	A	3,1/6/8,6	3,6/8,5/10,1	3,5/13,5/17,5	1,3/5/6,4	1,9/7,5/9,6	
			EER	(1)		3,40	3,28	3,33	3,29	2,82	
			COP	(1)		3,76	4,01	3,71	3,71	3,52	
			Assorbimento elettrico massimo in raffreddamento	(2)	kW	2,95	3,7	5,0	5,0	7,3	
			Assorbimento elettrico massimo in riscaldamento	(3)	kW	2,95	3,7	5,0	5,0	7,3	
			Classe di efficienza energetica in raffreddamento	(4)		A++	A++	A++	A++	A++	
			Classe di efficienza energetica in riscaldamento - Stagione media	(4)		A+	A+	A+	A+	A+	
			Classe di efficienza energetica in riscaldamento - Stagione calda	(4)		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	
			Classe di efficienza energetica in riscaldamento - Stagione fredda	(4)		/	/	/	/	/	
			Consumo annuo di energia in raffreddamento	(4)	kWh/anno	285	394	549	589	1373	
			Consumo annuo di energia in riscaldamento - Stagione media	(4)	kWh/anno	1431	2117	2975	2870	3920	
			Consumo annuo di energia in riscaldamento - Stagione calda	(4)	kWh/anno	1455	1633	2773	2773	3047	
			Consumo annuo di energia in riscaldamento - Stagione fredda	(4)	kWh/anno	/	/	/	/	/	
			Capacità di deumidificazione	(5)	l/h	2,3	2,4	3,35	3,66	5,35	
			UNITÀ ESTERNA	PANNELLO DECORATI- VO	CIRCUITO FRIGORIFERO	Raffreddamento	Pdesignnc	(4)	kW	5,3	7,1
Riscaldamento - Stagione media	Pdesignnh	(4)				kW	4,2	6,2	8,5	8,2	11,2
Riscaldamento - Stagione calda	Pdesignnh	(4)				kW	5,3	6,3	10,1	10,1	11,1
Riscaldamento - Stagione fredda	Pdesignnh	(4)				kW	/	/	/	/	/
SEER	(4)					6,5	6,3	6,7	6,4	6,1	
SCOP (A)	(4)					4,1	4,1	4,0	4,0	4,0	
SCOP (W)	(4)					5,1	5,4	5,1	5,1	5,1	
SCOP (C)	(4)					/	/	/	/	/	
Potenza sonora	LWA	(6)				dB(A)	59	59	63	63	66
Pressione sonora (silent/min/med/max)	(7)	dB(A)				25/32/41/44	28/37/43/45	40/44/47/50	39/45/47/50	39/47/49/52	
COLLEGAMENTI ELETTRICI			Portata aria interna in raffreddamento (min/med/max)		m³/h	300/540/660	992/1118/1247	1380-1550-1700	1400-1600-1800	1600/1750/1900	
			Portata aria interna in riscaldamento (min/med/max)		m³/h	300/540/660	992/1118/1247	1380-1550-1700	1300-1530-1700	1600/1750/1900	
			Grado di protezione degli involucri			/	/	/	/	/	/
			Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)		mm	570x245x570	830x205x830	830x245x830	830x245x830	830x287x830	
			Peso (senza imballo)		kg	16,2	21,6	27,2	27,2	29,3	
			Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)		mm	715x295x640	910x250x910	910x290x910	910x290x910	910x330x910	
			Peso (con imballo)		kg	19,0	25,4	31,2	31,2	33,5	
			Potenza sonora	LWA	(6)	dB(A)	65	68	70	70	73
			Pressione sonora	(8)	dB(A)	58	60	63	63	64	
			Portata aria		m³/h	2100	3500	4000	4000	5600	
			Grado di protezione degli involucri			/	/	/	/	/	
			Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)		mm	805x554x330	890x673x342	946x810x410	946x810x410	980x975x415	
			Peso (senza imballo)		kg	32,5	41,9	66,9	80,5	90,0	
			Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)		mm	915x615x370	995x740x398	1090x885x500	1090x885x500	1145x1080x500	
			Peso (con imballo)		kg	35,2	45,2	71,5	85,0	105,0	
			Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)		mm	620x50x620	950x55x950	950x55x950	950x55x950	950x55x950	
			Peso (senza imballo)		kg	2,7	6,0	6,0	6,0	6,0	
			Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)		mm	715x115x700	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	
			Peso (con imballo)		kg	4,3	9,0	9,0	9,0	9,0	
			Diametro tubo linea di collegamento liquido		inch - mm	1/4" - 6,35	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	
Diametro tubo linea di collegamento gas		inch - mm	1/2" - 12,7	5/8" - 15,9	5/8" - 15,9	5/8" - 15,9	5/8" - 15,9				
Lunghezza massima tubazioni		m	30	50	75	75	75				
Dislivello massimo		m	20	25	30	30	30				
Lunghezza tubazioni coperta da precarica		m	5	5	5	5	5				
Lunghezza minima raccomandata tubazioni		m	3	3	3	3	3				
Incremento di refrigerante (oltre i 5 m di tubazione)		g/m	12	24	24	24	24				
Massima pressione di esercizio (Lato Alta/Bassa)		MPa	4,3-1,7	4,3-1,7	4,3-1,7	4,3-1,7	4,3-1,7				
Gas refrigerante	Tipo	(9)	R32	R32	R32	R32	R32				
Potenziale di riscaldamento globale	GWP		675	675	675	675	675				
Carica gas refrigerante		kg	1,15	1,4	2,4	2,4	2,9				
Alimentazione elettrica Unità Interna		V/F/Hz	Monofase 220-240/1/50	Monofase 220-240/1/50	Monofase 220-240/1/50	Monofase 220-240/1/50	Monofase 220-240/1/50				
	Alimentazione elettrica Unità Esterna		V/F/Hz	Monofase 220-240/1/50	Monofase 220-240/1/50	Monofase 220-240/1/50	Trifase 380- 415/3/50				
	Collegamento alimentazione Unità Esterna	Conduttori		3 x 2,5 mm2	3 x 2,5 mm2	3 x 2,5 mm2	3 x 2,5 mm2				
	Collegamento Unità Interna-Esterna	Conduttori		4 x 1 mm2	4 x 1 mm2	4 x 1,5 mm2	4 x 1,5 mm2				
Corrente Massima		A	13,5	19	22,5	10	14				

CONDIZIONI LIMITE DI FUNZIONAMENTO

Ambiente esterno	Temperature di esercizio in raffreddamento (min/max)	- / DB 50°C	- / DB 50°C	- / DB 50°C	- / DB 50°C	- / DB 50°C
	Temperature di esercizio in riscaldamento (min/max)	DB -20°C / DB 24°C	DB -20°C / 24°C	DB -20°C / 24°C	DB -20°C / 24°C	DB -20°C / 24°C
Ambiente interno	Temperature di esercizio in raffreddamento (min/max)	DB 16°C / DB 32°C	DB 16°C / DB 32°C	DB 16°C / DB 32°C	DB 16°C / DB 32°C	DB 16°C / DB 32°C
	Temperature di esercizio in riscaldamento (min/max)	DB 0°C / DB 30°C	DB 0°C / DB 30°C	DB 0°C / DB 30°C	DB 0°C / DB 30°C	DB 0°C / DB 30°C

(1) I dati si riferiscono alla norma EN 14511

(2) Condizioni di prova in raffreddamento: temperatura interna DB 32°C - WB 26°C; temperatura esterna DB 37°C

(3) Condizioni di prova in riscaldamento: temperatura interna DB 27°C; temperatura esterna DB 3°C - WB 2°C

(4) I dati si riferiscono alla norma EN 14825

(5) I dati si riferiscono alle condizioni DB 27°C - WB 19°C

(6) I dati si riferiscono alla norma EN 12102

(7) Condizioni di prova: in camera semi anecoica, unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato a 1,4 metri di distanza dal fondo dell'unità interna

(8) Condizioni di prova: in camera semi anecoica, unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato a 1 metro (unità esterna) rispetto ad essa

(9) Apparecchiatura non ermeticamente sigillata contenente GAS fluorurato con GWP equivalente 675

L'effettivo consumo elettrico del prodotto, in condizioni di reale utilizzo, può differire da quanto indicato. I dati sono suscettibili di variazione e modifica senza obbligo di preavviso. Le classi di efficienza energetica fanno riferimento ad una gamma compresa tra A+++ e D.

POMPE DI CALORE ARIA-ARIA SPLIT

NEXYA E CEILING

[OS5/S6+IS5]

Taglia **18, 24, 36, 36T, 48T**Classe energetica **A++**Tipologia **monosplit**Filtrazione **antipolvere**Applicazione **commerciale**

Versatilità installativa

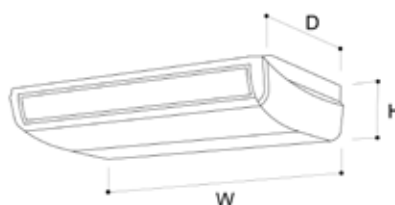
L'unità può essere posizionata sia a soffitto sia a parete bassa in verticale, rispettando le condizioni installative e le aree minime richieste. Questa versatilità permette di raffrescare e riscaldare ad un'elevata potenza anche gli spazi più complessi, come mansarde e sottotetti.

Inoltre, tutte le taglie delle unità esterne sono mono-ventola.

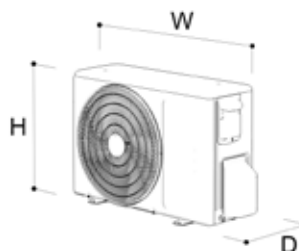
INFO TECNICHE

- Possibilità di controllare con dispositivi esterni l'accensione e lo spegnimento (on-off remoto) e di sincronizzarvi la condizione di allarme (contatto allarme).
- Rivestimento Hydrophillic Aluminium sulla batteria dell'unità esterna, per prevenire l'azione corrosiva degli agenti atmosferici.

DIMENSIONI E PESO



		18	24	36	48
W	mm	1068	1068	1650	1650
H	mm	235	235	235	235
D	mm	675	675	675	675
PESO NETTO	kg	28,0	28,0	41,5	41,7



		18	24	36	36T	48T
W	mm	805	890	946	946	980
H	mm	554	673	810	810	975
D	mm	330	342	410	410	415
PESO NETTO	kg	32,5	41,9	66,9	80,5	90,0

ACCESSORI COMPATIBILI

81234	Comando a parete 4 fili wireless	NEW
80969	Filocomando a parete a 4 fili	
80970	Kit disco Wi-Fi	

- Raffrescamento
- Riscaldamento
- Deumidificazione
- Ventilazione
- Auto Mode
- Auto-diagnosi
- Auto-restart
- Eco Mode
- Power Gear
- Sbrinamento
- Self Clean
- Sensore Temperatura
- Silent Mode
- Sleep Mode
- Swing verticale
- Timer
- Turbo Mode



DATI TECNICI

				Nexya E Ceiling 18 [OS5+ISS]	Nexya E Ceiling 24 [OS6+ISS]	Nexya E Ceiling 36 [OS5+ISS]	Nexya E Ceiling 36T [OS5+ISS]	Nexya E Ceiling 48T [OS6+ISS]
Codice unità interna				OS-SANFH18E1	OS-SANFH24E1	OS-SANFH36E1	OS-SANFH36E1	OS-SANFH48E1
Codice EAN unità interna				8021183119190	8021183119206	8021183119213	8021183119213	8021183119220
Codice unità esterna				OS-CANCH18E1	OS-CECAH24E1	OS-CANCH36E1	OS-CANCH36E1	OS-CECATH48E1
Codice EAN unità esterna				8021183119053	8021183122220	8021183119077	8021183119084	8021183122237
CIRCUITO FRIGORIFERO	Potenza in raffreddamento (min/nom/max)	(1)	kW	2,71/5,275/5,86	3,22/6,80/7,95	2,73/10,11/11,43	2,73/10,09/11,78	3,52/14,07/15,24
	Potenza in riscaldamento (min/nom/max)	(1)	kW	2,42/5,569/6,30	2,72/7,62/8,50	2,78/11,72/12,78	2,81/11,71/12,78	4,1/16,12/17,59
	Potenza assorbita in raffreddamento (min/nom/max)	(1)	kW	0,67/1,45/2,03	0,75/2,06/2,73	0,9/3,058/4,25	0,89/3,103/4,3	0,91/5/6,2
	Potenza assorbita in riscaldamento (min/nom/max)	(1)	kW	0,54/1,5/1,64	0,65/1,98/2,94	0,8/3,16/3,95	0,78/3,085/3,95	0,95/4,8/5,95
	Assorbimento in raffreddamento (min/nom/max)	(1)	A	3,2/6/9	3,9/9,1/12,1	4,2/17/19	1,4/6,3/6,8	2,1/7,6/9,6
	Assorbimento in riscaldamento (min/nom/max)	(1)	A	2,7/6,6/7,3	3,5/8,7/10,6	3,5/15/17,5	1,3/5,4/6,2	2,2/7,4/9,2
	EER	(1)		3,64	3,3	3,31	3,25	2,81
	COP	(1)		3,71	3,85	3,71	3,8	3,36
	Assorbimento elettrico massimo in raffreddamento	(2)	kW	2,95	3,7	5	5	7,3
	Assorbimento elettrico massimo in riscaldamento	(3)	kW	2,95	3,7	5	5	7,3
	Classe di efficienza energetica in raffreddamento	(4)		A++	A++	A++	A++	A++
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento - Stagione media	(4)		A+	A+	A+	A+	A+
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento - Stagione calda	(4)		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento - Stagione fredda	(4)		/	/	/	/	/
	Consumo annuo di energia in raffreddamento	(4)	kWh/anno	305	394	574	592	1377
	Consumo annuo di energia in riscaldamento - Stagione media	(4)	kWh/anno	1400	2015	2937	3010	3920
	Consumo annuo di energia in riscaldamento - Stagione calda	(4)	kWh/anno	1400	1478	2800	2745	3157
	Consumo annuo di energia in riscaldamento - Stagione fredda	(4)	kWh/anno	/	/	/	/	/
	Capacità di deumidificazione	(5)	l/h	1,78	2,72	3,28	4,19	5,5
	Raffreddamento	Pdesignc (4)	kW	5,4	7,1	10,5	10,5	14,0
EFFICIENZA STAGIONALE (EN 14825)	Riscaldamento - Stagione media	Pdesignh (4)	kW	4	5,9	8,6	8,6	11,2
	Riscaldamento - Stagione calda	Pdesignh (4)	kW	5,1	5,7	10,0	10,2	11,5
	Riscaldamento - Stagione fredda	Pdesignh (4)	kW	/	/	/	/	/
	Raffreddamento	SEER (4)		6,2	6,3	6,2	6,2	6,1
	Riscaldamento - Stagione media	SCOP (A) (4)		4	4,1	4	4	4,0
	Riscaldamento - Stagione calda	SCOP (W) (4)		5,1	5,4	5,1	5,1	5,1
	Riscaldamento - Stagione fredda	SCOP (C) (4)		/	/	/	/	/
UNITÀ INTERNA	Potenza sonora	LWA (6)	dB(A)	57	63	64	64	68
	Pressione sonora (silent/min/med/max)	(7)	dB(A)	-36/41/43	23/37/46/50	-44/48/50	-44/47/50	35/43/49/51
	Portata aria interna in raffreddamento (min/med/max)		m³/h	723-839-958	853/1023/1192	1504-1728-1955	1504-1728-1955	1600/1850/2100
	Portata aria interna in riscaldamento (min/med/max)		m³/h	723-839-958	853/1023/1192	1504-1728-1955	1504-1728-1955	1600/1850/2100
	Grado di protezione degli involucri			/	/	/	/	/
	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)		mm	1068x235x675	1068x235x675	1650x235x675	1650x235x675	1650x235x675
	Peso (senza imballo)		kg	28,0	28,0	41,5	41,5	41,7
	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)		mm	1145x318x755	1145x318x755	1725x318x755	1725x318x755	1725x318x755
	Peso (con imballo)		kg	33,3	33,1	48,0	48,0	48,5
	Potenza sonora	LWA (6)	dB(A)	65	69	68	70	73
UNITÀ ESTERNA	Pressione sonora	(8)	dB(A)	59	61	63	63	64
	Portata aria		m³/h	2100	3500	4000	4000	5600
	Grado di protezione degli involucri			/	/	/	/	/
	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)		mm	805x554x330	890x673x342	946x810x410	946x810x410	980x975x415
	Peso (senza imballo)		kg	32,5	41,9	66,9	80,5	90,0
	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)		mm	915x615x370	995x740x398	1090x885x500	1090x885x500	1145x1080x500
	Peso (con imballo)		kg	35,2	45,2	71,5	85,0	105,0
	Diametro tubo linea di collegamento liquido		inch - mm	1/4" - 6,35	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52
	Diametro tubo linea di collegamento gas		inch - mm	1/2" - 12,7	5/8" - 15,9	5/8" - 15,9	5/8" - 15,9	5/8" - 15,9
	Lunghezza massima tubazioni		m	30	50	75	75	75
CIRCUITO FRIGORIFERO	Dislivello massimo		m	20	25	30	30	30
	Lunghezza tubazioni coperta da precarica		m	5	5	5	5	5
	Lunghezza minima raccomandata tubazioni		m	3	3	3	3	3
	Incremento di refrigerante (oltre i 5 m di tubazione)		g/m	12	24	24	24	24
	Massima pressione di esercizio (Lato Alta/Bassa)		MPa	4,3-1,7	4,3-1,7	4,3-1,7	4,3-1,7	4,3-1,7
	Gas refrigerante	Tipo (9)		R32	R32	R32	R32	R32
	Potenziale di riscaldamento globale	GWP		675	675	675	675	675
	Carica gas refrigerante		kg	1,15	1,4	2,4	2,4	2,9
COLLEGAMENTI ELETTRICI	Alimentazione elettrica Unità Interna		V/F/Hz	Monofase 220-240/1/50	Monofase 220-240/1/50	Monofase 220-240/1/50	Monofase 220-240/1/50	Monofase 220-240/1/50
	Alimentazione elettrica Unità Esterna		V/F/Hz	Monofase 220-240/1/50	Monofase 220-240/1/50	Monofase 220-240/1/50	Trifase 380-415/3/50	Trifase 380-415/3/50
	Collegamento alimentazione Unità Esterna	Conduttori		3 x 2,5 mm²	3 x 2,5 mm²	3 x 2,5 mm²	3 x 2,5 mm²	5 x 2,5 mm²
	Collegamento Unità Interna-Esterna	Conduttori		4 x 1 mm²	4 x 1 mm²	4 x 1 mm²	4 x 1 mm²	4 x 1 mm²
Corrente Massima				A	13,5	19	22,5	10

CONDIZIONI LIMITE DI FUNZIONAMENTO

Ambiente esterno	Temperature di esercizio in raffreddamento (min/max)	- / DB 50°C	- / DB 50°C	- / DB 50°C	- / DB 50°C	- / DB 50°C
	Temperature di esercizio in riscaldamento (min/max)	DB -20°C / DB 24°C	DB -20°C / DB 24°C	DB -20°C / DB 24°C	DB -20°C / DB 24°C	DB -20°C / DB 24°C
Ambiente interno	Temperature di esercizio in raffreddamento (min/max)	DB 16°C / DB 32°C	DB 16°C / DB 32°C	DB 16°C / DB 32°C	DB 16°C / DB 32°C	DB 16°C / DB 32°C
	Temperature di esercizio in riscaldamento (min/max)	DB 0°C / DB 30°C	DB 0°C / DB 30°C	DB 0°C / DB 30°C	DB 0°C / DB 30°C	DB 0°C / DB 30°C

(1) I dati si riferiscono alla norma EN 14511

(2) Condizioni di prova in raffreddamento: temperatura interna DB 32°C - WB 26°C; temperatura esterna DB 37°C

(3) Condizioni di prova in riscaldamento: temperatura interna DB 27°C; temperatura esterna DB 3°C - WB 2°C

(4) I dati si riferiscono alla norma EN 14825

(5) I dati si riferiscono alle condizioni DB 27°C - WB 19°C

(6) I dati si riferiscono alla norma EN 12102

(7) Condizioni di prova: in camera semi anecoica, unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato a 1 metro sotto l'unità interna e ad 1 metro di distanza dal fronte dell'unità interna

(8) Condizioni di prova: in camera semi anecoica, unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato a 1 metro (unità esterna) rispetto ad essa

(9) Apparecchiatura non ermeticamente sigillata contenente GAS fluorurato con GWP equivalente 675

L'effettivo consumo elettrico del prodotto, in condizioni di reale utilizzo, può differire da quanto indicato. I dati sono suscettibili di variazione e modifica senza obbligo di preavviso. Le classi di efficienza energetica fanno riferimento ad una gamma compresa tra A+++ e D.

POMPE DI CALORE ARIA-ARIA SPLIT

NEXYA MULTI WALL

[OS4/S5+IS4]

Taglia **14, 18, 21, 28, 42**Classe energetica **A++**Tipologia **multisplit**Filtrazione **antipolvere | carboni attivi | catalizzatori**Applicazione **residenziale**

Sistema componibile

Disponibile nelle versioni dual, trial, quadri e penta per climatizzare fino a 5 stanze con un solo motore esterno, il sistema è componibile: si possono progettare impianti selezionando la giusta taglia in base al carico termico dell'impianto. Su Olimpiasplendid.it è possibile verificare le combinazioni che accedono agli incentivi.

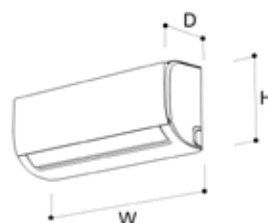
Tecnologia Air Quality

Per migliorare la qualità dell'aria all'interno degli ambienti di casa, l'unità è dotata di un sistema di filtrazione a triplo stadio che unisce al pre-filtro (con funzione anti-polvere), un filtro a carboni attivi, efficace contro i cattivi odori, e un filtro catalizzatore a freddo capace di ridurre le impurità.

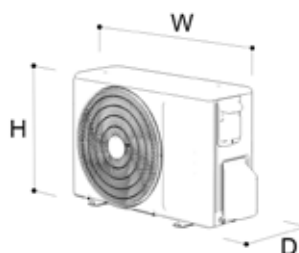
INFO TECNICHE

- Oscillazione manuale del flusso d'aria orizzontale
- Trattamento Golden Fin sulla batteria dell'unità esterna, per prevenire l'azione corrosiva degli agenti atmosferici.
- La connettività wireless è integrabile installando facilmente la chiavetta USB, inclusa nell'imballo dell'unità interna.

DIMENSIONI E PESO



		9	12	18
W	mm	805	805	957
H	mm	285	285	302
D	mm	194	194	213
PESO NETTO	kg	7,6	7,6	10,0



		14	18	21	28	42
W	mm	805	805	890	946	946
H	mm	554	554	673	810	810
D	mm	330	330	342	410	410
PESO NETTO	kg	31,6	35,0	43,3	62,1	74,1



Raffrescamento



Riscaldamento



Deumidificazione



Ventilazione



Auto Mode



Auto-diagnosi



Auto-restart



Sbrinamento



Sensore Temperatura



Sleep Mode



Swing verticale



Timer



Turbo Mode



DATI TECNICI

DATI TECNICI					UE Nexya S5 E Dual Inverter 14	UE Nexya S5 E Dual Inverter 18	UE Nexya S5 E Trial Inverter 21	UE Nexya S4 E Quadri Inverter 28	UE Nexya S5 E Penta Inverter 42	
Codice unità esterna					OS-CANMH14EI	OS-CANMH18EI	OS-CANMH21EI	OS-CEMYH28EI	OS-CANMH42EI	
Codice EAN unità esterna					8021183119107	8021183119114	8021183119121	8021183116052	8021183119138	
Potenza in raffreddamento (min/nom/max)					(1) kW	1,76-4,09-4,91	2,12-5,28-6,41	2,48-6,2-7,44	2-8,2-9,9	4,18-12,8-14
Potenza in riscaldamento (min/nom/max)					(1) kW	1,91-4,44-5,33	2,23-5,62-6,68	2,20-6,29-7,55	2,3-8,8-10,6	4,18-12,89-14,94
Potenza assorbita in raffreddamento (min/nom/max)					(1) kW	0,38-1,07-1,34	0,54-1,38-2,05	0,62-1,73-2,16	0,89-2,54-3,18	1,03-3,97-4,57
Potenza assorbita in riscaldamento (min/nom/max)					(1) kW	0,36-1,02-1,28	0,51-1,37-1,88	0,51-1,43-1,78	0,77-2,2-2,75	0,9-3,26-4,14
Assorbimento in raffreddamento (min/nom/max)					(1) A	1,64-4,62-5,77	2,32-5,94-8,82	2,67-7,45-9,3	3,9-11,3-14,1	4,43-17,09-19,67
Assorbimento in riscaldamento (min/nom/max)					(1) A	1,55-4,39-5,51	2,2-5,90-8,09	2,2-6,16-7,66	3,4-9,8-12,2	3,87-14,03-17,82
EER					(1)	3,81	3,82	3,58	3,23	3,23
COP					(1)	4,34	4,10	4,41	4,00	3,95
Assorbimento elettrico massimo in raffreddamento					(2) kW	2,75	3,05	3,91	4,15	4,70
Assorbimento elettrico massimo in riscaldamento					(3) kW	2,75	3,05	3,91	4,15	4,70
Classe di efficienza energetica in raffreddamento					(4)	A++	A++	A++	A++	A++
Classe di efficienza energetica in riscaldamento - Stagione media					(4)	A	A+	A	A	A
Classe di efficienza energetica in riscaldamento - Stagione calda					(4)	A+++	A+++	A+++	A++	A++
Classe di efficienza energetica in riscaldamento - Stagione fredda					(4)	-	-	-	-	-
Consumo annuo di energia in raffreddamento					(4) kWh/anno	214	266	319	470	711
Consumo annuo di energia in riscaldamento - Stagione media					(4) kWh/anno	1302	1467	1889	2395	3772
Consumo annuo di energia in riscaldamento - Stagione calda					(4) kWh/anno	962	1333	1525	2100	2588
Consumo annuo di energia in riscaldamento - Stagione fredda					(4) kWh/anno	-	-	-	-	-
CARCHI PREVISTI DAL PROGETTO (EN 14825)	Raffreddamento	Pdesignc	(4)	kW	4,1	5,3	6,2	8,2	12,3	
	Riscaldamento - Stagione media	Pdesignh	(4)	kW	3,6	4,5	5,3	6,5	9,9	
	Riscaldamento - Stagione calda	Pdesignh	(4)	kW	4,0	5,0	5,9	6,9	9,3	
	Riscaldamento - Stagione fredda	Pdesignh	(4)	kW	-	-	-	-	-	
EFFICIENZA STAGIO- NALE (EN 14825)	Raffreddamento	SEER	(4)		6,7	6,9	6,8	6,1	6,3	
	Riscaldamento - Stagione media	SCOP (A)	(4)		3,9	4,3	4,0	3,8	3,7	
	Riscaldamento - Stagione calda	SCOP (W)	(4)		5,9	5,3	5,4	4,6	5,0	
	Riscaldamento - Stagione fredda	SCOP (C)	(4)		-	-	-	-	-	
UNITÀ ESTERNA	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)			mm	805x554x330	805x554x330	890x673x342	946x810x410	946x810x410	
	Peso (senza imballo)			kg	31,6	35,0	43,3	62,1	74,1	
	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)			mm	915x615x370	915x615x370	1030x750x438	1090x875x500	1090x885x500	
	Peso (con imballo)			kg	34,7	38,0	47,1	67,7	79,5	
	Portata Aria			m³/h	2100	2100	3000	3800	3850	
	Pressione Sonora		(7)	dB(A)	56	56	58	61	64	
CIRCUITO FRIGORIFERO	Potenza sonora	LWA	(5)	dB(A)	65	65	66	67	69	
	Diametro tubo linea di collegamento liquido			nr inch-mm	2 x 1/4"-6,35	2 x 1/4"-6,35	3 x 1/4"-6,35	4 x 1/4"-6,35	5 x 1/4"-6,35	
	Diametro tubo linea di collegamento gas			nr inch-mm	2 x 3/8"-9,52	2 x 3/8"-9,52	3 x 3/8"-9,52	4 x 3/8"-9,52	5 x 3/8"-9,52	
	Lunghezza tubazioni coperta da precarica			m	15	15	22,5	30	37,5	
	Lunghezza minima raccomandata tubazioni			m	3	3	3	3	3	
	Lunghezza massima tubazioni (complessiva)			m	40	40	60	80	80	
	Lunghezza massima tubazioni (singolo ramo di tubazione)			m	25	25	30	35	35	
	Incremento di refrigerante			g/m	12	12	12	12	12	
	Dislivello massimo unità esterna in posizione superiore a unità interne			m	15	15	15	15	15	
	Dislivello massimo unità esterna in posizione inferiore a unità interne			m	15	15	15	15	15	
	Dislivello massimo differenza di elevazione tra unità interne			m	10	10	10	10	10	
	Gas refrigerante	Tipo	(8)		R32	R32	R32	R32	R32	
	Potenziale di riscaldamento globale	GWP			675	675	675	675	675	
	Quantità precaricata refrigerante			kg	1,1	1,25	1,5	2,1	2,9	
COLLE- GAMENTI ELETTRICI	Massima pressione di esercizio (Lato Alta/Bassa)			MPa	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	
	Alimentazione elettrica Unità Esterna			V/F/Hz	Monofase 220-240/1/50	Monofase 220-240/1/50	Monofase 220-240/1/50	Monofase 220-240/1/50	Monofase 220-240/1/50	
	Corrente Massima			A	12	13	17	19	22	
AM- BIENTE ESTER- NO	Temperature di esercizio in raffreddamento (min/max)			°C B.S.	-15/+50	-15/+50	-15/+50	-15/+50	-15/+50	
	Temperature di esercizio in riscaldamento (min/max)			°C B.U.	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	

DATI TECNICI

DATI TECNICI				UI Nexya S4 E Inverter 9	UI Nexya S4 E Inverter 12	UI Nexya S4 E Inverter 18	
Codice unità interna				OS-SENEH09EI	OS-SENEH12EI	OS-SENEH18EI	
Codice EAN unità interna				8021183114928	8021183114935	8021183114942	
UNITÀ INTERNA	Alimentazione elettrica Unità Interna			V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
	Potenza nominale in raffreddamento			(1) kW	2,64	3,52	5,27
	Potenza nominale in riscaldamento			(1) kW	2,93	3,81	4,97
	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)			mm	805x285x194	805x285x194	957x302x213
	Peso (senza imballo)			kg	7,6	7,6	10,0
	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)			mm	870x365x270	870x365x270	1035x385x295
	Peso (con imballo)			kg	9,7	9,8	13,0
	Portata aria interna in raffreddamento (min/med/max)			m³/h	340-460-520	360-500-600	340-460-520
	Portata aria interna in riscaldamento (min/med/max)			m³/h	340-460-520	360-500-600	340-460-520
	Pressione sonora (silent/min/med/max)			(6) dB(A)	/-26-30-40	/-26-34-40	/-26-30-40
AM-BENTE INTER-ZONI	Potenza sonora			(5) dB(A)	54	54	55
	Diametro tubo linea di collegamento liquido			inch - mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35
	Diametro tubo linea di collegamento gas			inch - mm	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	1/2" - 12,7
	Temperature di esercizio in raffreddamento (min/max)			°C B.S.	+17/+32	+17/+32	+17/+32
	Temperature di esercizio in riscaldamento (min/max)			°C B.S.	0/+30	0/+30	0/+30

(1) I dati si riferiscono alla norma EN 14511

(2) Condizioni di prova in raffreddamento: temperatura interna DB 32°C - WB 26°C; temperatura esterna DB 37°C

(3) Condizioni di prova in riscaldamento: temperatura interna DB 27°C; temperatura esterna DB 3°C - WB 2°C

(4) I dati si riferiscono alla norma EN 14825

(5) I dati si riferiscono alla norma EN 12102

(6) Condizioni di prova: in camera semi anecoica, unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato a 1 metro centrato rispetto all'unità interna e in posizione inferiore di 0,8 metri

(7) Condizioni di prova: in camera semi anecoica, unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato ad una distanza di 1 metro ad 1 metro di altezza

(8) Apparecchiatura non ermeticamente sigillata contenente GAS fluorurati con GWP equivalente 675

I dati dichiarati sono relativi ad una delle combinazioni in grado di esprimere la più alta classe energetica. Per la classe energetica e le prestazioni delle singole combinazioni fare riferimento alle tabelle di selezione sul sito www.olimpiaspplendia.it e alle etichette energetiche della specifica combinazione (gamma compresa tra A+++ e D). L'effettivo consumo elettrico del prodotto, in condizioni di reale utilizzo, può differire da quanto indicato. I dati sono suscettibili di variazione e modifica senza obbligo di preavviso.

POMPE DI CALORE ARIA-ARIA SPLIT

NEXYA MULTI WALL

[OS4/S5+IS5]



Taglia	14, 18, 21, 28, 42
Classe energetica	A++
Tipologia	multisplit
Filtrazione	antipolvere carboni attivi catalizzatori
Applicazione	residenziale



Sistema componibile

Disponibile nelle versioni dual, trial, quadri e penta per climatizzare fino a 5 stanze con un solo motore esterno, il sistema è componibile: si possono progettare impianti selezionando la giusta taglia in base al carico termico dell'impianto. Su Olimpiasplendid.it è possibile verificare le combinazioni che accedono agli incentivi.

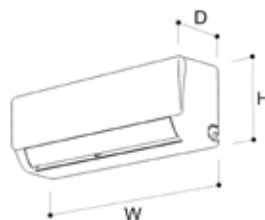
Tecnologia Air Quality

Per migliorare la qualità dell'aria all'interno degli ambienti di casa, l'unità è dotata di un sistema di filtrazione a triplo stadio che unisce al pre-filtro (con funzione anti-polvere), un filtro a carboni attivi, efficace contro i cattivi odori, e un filtro catalizzatore a freddo capace di ridurre le impurità.

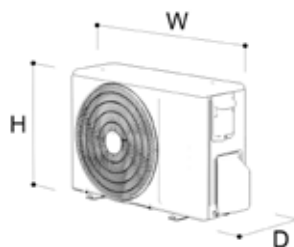
INFO TECNICHE

- Oscillazione manuale del flusso d'aria orizzontale
- Trattamento Golden Fin sulla batteria dell'unità esterna, per prevenire l'azione corrosiva degli agenti atmosferici.
- La connettività wireless è integrabile installando facilmente la chiavetta USB, inclusa nell'imballo dell'unità interna.
- Porta-telecomando di serie.
- Staffa con struttura pull-down per facilitare l'installazione e lo smontaggio per la manutenzione, che permette di sollevare l'unità interna restando fissata a parete.
- Monitoraggio dei consumi energetici giornalieri, settimanali e mensili tramite App.

DIMENSIONI E PESO



		9	12	18
W	mm	723	813	975
H	mm	286	289	308
D	mm	199	201	218
PESO NETTO	kg	7,0	8,0	10,4



		14	18	21	28	42
W	mm	805	805	890	946	946
H	mm	554	554	673	810	810
D	mm	330	330	342	410	410
PESO NETTO	kg	31,6	35,0	43,3	62,1	74,1



Raffrescamento



Riscaldamento



Deumidificazione



Ventilazione



Auto Mode



Auto-diagnosi



Auto-restart



Blocco Bimbi



Sbrinamento



Sensore Temperatura



Sleep Mode



Swing verticale



Timer



Turbo Mode

ACCESSORI COMPATIBILI

80999	Comando wireless per radiatori	new
81234	Comando a parete 4 fili wireless	new
81235	Kit interfaccia multifunzione	new



DATI TECNICI

DATI TECNICI					UE Nexya S5 E Dual Inverter 14	UE Nexya S5 E Dual Inverter 18	UE Nexya S5 E Trial Inverter 21	UE Nexya S4 E Quadri Inverter 28	UE Nexya S5 E Penta Inverter 42		
Codice unità esterna					OS-CANMH14EI	OS-CANMH18EI	OS-CANMH21EI	OS-CEMYH28EI	OS-CANMH42EI		
Codice EAN unità esterna					8021183119107	8021183119114	8021183119121	8021183116052	8021183119138		
Potenza in raffreddamento (min/nom/max)					(1)	kW	1,26/4,22/4,64	0,46/5,34/6,05	1,89/6,21/6,83	2,44/8,13/10,31	3,71/12,36/13,6
Potenza in riscaldamento (min/nom/max)					(1)	kW	1,3/4,32/4,84	1,65/5,5/6,23	1,86/6,20/6,82	2,45/8,16/10,75	3,71/12,34/13,58
Potenza assorbita in raffreddamento (min/nom/max)					(1)	kW	0,18/1,23/1,46	0,21/1,41/1,98	0,26/1,73/2,07	0,33/2,17/2,6	0,56/3,74/4,49
Potenza assorbita in riscaldamento (min/nom/max)					(1)	kW	0,16/1,03/1,52	0,19/1,27/1,53	0,22/1,46/1,75	0,27/1,78/2,13	0,49/3,28/3,93
Assorbimento in raffreddamento (min/nom/max)					(1)	A	0,3/5,5/7,3	0,4/5,9/8,7	0,5/7,2/9,2	0,7/9,1/15,1	1,2/15,7/19,8
Assorbimento in riscaldamento (min/nom/max)					(1)	A	0,3/4,3/6,6	0,4/5,3/6,6	0,4/6,1/7,6	0,5/7,5/13,7	1/13,8/17,9
EER					(1)		3,46	3,79	3,6	3,75	3,31
COP					(1)		4,18	4,32	4,26	4,58	3,77
Assorbimento elettrico massimo in raffreddamento					(2)	kW	2,75	3,05	3,91	4,15	4,7
Assorbimento elettrico massimo in riscaldamento					(3)	kW	2,75	3,05	3,91	4,15	4,7
Classe di efficienza energetica in raffreddamento					(4)		A++	A++	A++	A++	A++
Classe di efficienza energetica in riscaldamento - Stagione media					(4)		A+	A+	A+	A+	A
Classe di efficienza energetica in riscaldamento - Stagione calda					(4)		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Classe di efficienza energetica in riscaldamento - Stagione fredda					(4)		-	-	-	-	-
Consumo annuo di energia in raffreddamento					(4)	kWh/anno	209	274	306	370	1007
Consumo annuo di energia in riscaldamento - Stagione media					(4)	kWh/anno	1363	1526	1729	2257	3369
Consumo annuo di energia in riscaldamento - Stagione calda					(4)	kWh/anno	1028	1372	1378	1794	2698
Consumo annuo di energia in riscaldamento - Stagione fredda					(4)	kWh/anno	-	-	-	-	-
CARCHI PREVISTI DAL PROGETTO (EN 14825)	Raffreddamento	Pdesignc	(4)	kW	4,2	5,3	6,2	8,1	12,4		
	Riscaldamento - Stagione media	Pdesignh	(4)	kW	4,0	4,4	5,2	6,8	9,5		
	Riscaldamento - Stagione calda	Pdesignh	(4)	kW	4,1	5,4	5,5	7,4	10,0		
	Riscaldamento - Stagione fredda	Pdesignh	(4)	kW	-	-	-	-	-		
EFFICIENZA STAGIONALE (EN 14825)	Raffreddamento	SEER	(4)		7,0	6,8	7,1	7,7	7,4		
	Riscaldamento - Stagione media	SCOP (A)	(4)		4,1	4,1	4,2	4,2	3,9		
	Riscaldamento - Stagione calda	SCOP (W)	(4)		5,6	5,5	5,6	5,8	5,2		
	Riscaldamento - Stagione fredda	SCOP (C)	(4)		-	-	-	-	-		
UNITÀ ESTERNA	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)			mm	805x554x330	805x554x330	890x673x342	946x810x410	946x810x410		
	Peso (senza imballo)			kg	31,6	35,0	43,3	62,1	74,1		
	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)			mm	915x615x370	915x615x370	1030x750x438	1090x875x500	1090x885x500		
	Peso (con imballo)			kg	34,7	38,0	47,1	67,7	74,1		
	Portata Aria			m³/h	2100	2100	3000	3800	3850		
	Pressione Sonora		(7)	dB(A)	-	-	-	-	-		
CIRCUITO FRIGORIFERO	Potenza sonora	LWA	(5)	dB(A)	65	65	66	70	70		
	Diametro tubo linea di collegamento liquido			nr inch-mm	2 x 1/4"-6,35	2 x 1/4"-6,35	3 x 1/4"-6,35	4 x 1/4"-6,35	5 x 1/4"-6,35		
	Diametro tubo linea di collegamento gas			nr inch-mm	2 x 3/8"-9,52	2 x 3/8"-9,52	3 x 3/8"-9,52	3 x 3/8"-9,52 + 1 x 1/2"-12,7	4 x 3/8"-9,52 + 1 x 1/2"-12,7		
	Lunghezza tubazioni coperta da precarica			m	15	15	22,5	30	37,5		
	Lunghezza minima raccomandata tubazioni			m	3	3	3	3	3		
	Lunghezza massima tubazioni (complessiva)			m	40	40	60	80	80		
COLLE- GAMENTI ELETTRICI	Lunghezza massima tubazioni (singolo ramo di tubazione)			m	25	25	30	35	35		
	Incremento di refrigerante			g/m	12	12	12	12	12		
	Dislivello massimo unità esterna in posizione superiore a unità interne			m	15	15	15	15	15		
	Dislivello massimo unità esterna in posizione inferiore a unità interne			m	15	15	15	15	15		
	Dislivello massimo differenza di elevazione tra unità interne			m	10	10	10	10	10		
	Gas refrigerante	Tipo	(8)		R32	R32	R32	R32	R32		
	Potenziale di riscaldamento globale	GWP			675	675	675	675	675		
	Quantità precaricata refrigerante			kg	1,1	1,25	1,5	2,1	2,9		
	Massima pressione di esercizio (Lato Alta/Bassa)			MPa	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7		
	AM- BIENTE ESTER- NO	Alimentazione elettrica Unità Esterna			V/F/Hz	Monofase 220-240/1/50	Monofase 220-240/1/50	Monofase 220-240/1/50	Monofase 220-240/1/50	Monofase 220-240/1/50	
		Corrente Massima			A	12	13	17	19	22	
		Temperature di esercizio in raffreddamento (min/max)			°C B.S.	-15/+50	-15/+50	-15/+50	-15/+50	-15/+50	
Temperature di esercizio in riscaldamento (min/max)							°C B.U.	-15/+24	-15/+24		

DATI TECNICI

DATI TECNICI					UI Nexya S5 E Inverter 9	UI Nexya S5 E Inverter 12	UI Nexya S5 E Inverter 18	
Codice unità interna					OS-SANQH09EI	OS-SANQH12EI	OS-SANQH18EI	
Codice EAN unità interna					8021183123722	8021183123753	8021183123784	
UNITÀ INTERNA	Alimentazione elettrica Unità Interna				V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
	Potenza nominale in raffreddamento				(1) kW	2,64	3,52	5,27
	Potenza nominale in riscaldamento				(1) kW	2,93	3,81	4,97
	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)				mm	723x286x199	813x289x201	975x308x218
	Peso (senza imballo)				kg	7,0	8,0	10,4
	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)				mm	780x343x265	870x343x265	1050x365x285
	Peso (con imballo)				kg	9,2	10,3	13,4
	Portata aria interna in raffreddamento (min/med/max)				m³/h	285-360-510	370-450-600	470-600-800
	Portata aria interna in riscaldamento (min/med/max)				m³/h	285-360-510	370-450-600	470-600-800
	Pressione sonora (silent/min/med/max)				(6) dB(A)	/24-34-38	/25-32-38	/33-35-43
DIMEN- SIONI TUBA- ZONI	Potenza sonora				(5) dB(A)	54	56	58
	Diametro tubo linea di collegamento liquido				inch - mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35
	Diametro tubo linea di collegamento gas				inch - mm	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	1/2" - 12,7
	Temperature di esercizio in raffreddamento (min/max)				°C B.S.	+16/+32	+16/+32	+16/+32
	Temperature di esercizio in riscaldamento (min/max)				°C B.S.	0/+30	0/+30	0/+30

(1) I dati si riferiscono alla norma EN 14511

(2) Condizioni di prova in raffreddamento: temperatura interna DB 32°C - WB 26°C; temperatura esterna DB 37°C

(3) Condizioni di prova in riscaldamento: temperatura interna DB 27°C; temperatura esterna DB 3°C - WB 2°C

(4) I dati si riferiscono alla norma EN 14825

(5) I dati si riferiscono alla norma EN 1202

(6) Condizioni di prova: in camera semi anecoica, unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato a 1 metro centrato rispetto all'unità interna e in posizione inferiore di 0,8 metri

(7) Condizioni di prova: in camera semi anecoica, unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato ad una distanza di 1 metro ad 1 metro di altezza

(8) Apparecchiatura non ermeticamente sigillata contenente GAS fluorurato con GWP equivalente 675

I dati dichiarati sono relativi ad una delle combinazioni in grado di esprimere la più alta classe energetica. Per la classe energetica e le prestazioni delle singole combinazioni fare riferimento alle tabelle di selezione sul sito www.olimpiasplendid.it e alle etichette energetiche della specifica combinazione (gamma compresa tra A+++ e D). L'effettivo consumo elettrico del prodotto, in condizioni di reale utilizzo, può differire da quanto indicato. I dati sono suscettibili di variazione e modifica senza obbligo di preavviso.

POMPE DI CALORE ARIA-ARIA SPLIT

NEXYA MULTI DUCT

[OS4/S5+IS6]



Taglia	14, 18, 21, 28, 42
Classe energetica	A++
Tipologia	multisplit
Filtrazione	antipolvere
Applicazione	commerciale



Grande flessibilità installativa

Adatto a qualunque condizione di installazione, grazie al sistema componibile (versioni dual, trial, quadri e penta per climatizzare fino a 5 stanze con un solo motore esterno), alle dimensioni più compatte delle unità interne e alla ripresa aria reversibile: il condotto può essere spostato dalla parte posteriore del prodotto (configurazione di serie) alla parte inferiore, sostituendolo ad un pannello in lamiera.

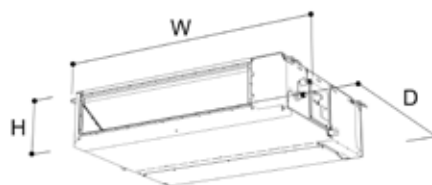
Portata aria automatizzata

Il sistema si adatta automaticamente in funzione delle canalizzazioni connesse all'unità.

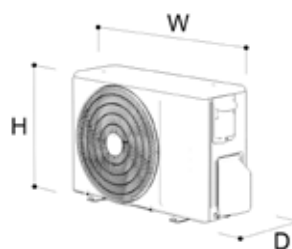
INFO TECNICHE

- Display digitale esterno all'unità interna per garantire la migliore ricezione dei segnali di controllo remoto.
- Possibilità di controllare con dispositivi esterni l'accensione e lo spegnimento (on-off remoto) e di sincronizzarvi la condizione di allarme (contatto allarme).
- Unità interna equipaggiata con specifiche prese di immissione aria per l'introduzione di aria esterna o di rinnovo e pompa di sollevamento del liquido di condensa (ad esclusione della taglia 9 e 12).
- Rivestimento Hydrophillic Aluminium sulla batteria dell'unità esterna, per prevenire l'azione corrosiva degli agenti atmosferici.
- Compatibile con i sistemi di controllo Airzone.

DIMENSIONI E PESO



		9	12	18
W	mm	700	700	700
H	mm	200	200	245
D	mm	450	450	750
PESO NETTO	kg	16,6	16,6	24,4



		14	18	21	28	42
W	mm	805	805	890	946	946
H	mm	554	554	673	810	810
D	mm	330	330	342	410	410
PESO NETTO	kg	31,6	35,0	43,3	62,1	74,1



Raffrescamento



Riscaldamento



Deumidificazione



Ventilazione



Auto Mode



Auto-diagnosi



Auto-restart



Sbrinamento



Sensore Temperatura



Sleep Mode



Timer



Turbo Mode

ACCESSORI COMPATIBILI

B1234	Comando a parete 4 fili wireless	NEW
B0969	Filocomando a parete a 4 fili	
B0970	Kit disco Wi-Fi	



DATI TECNICI

					UE Nexya S5 E Dual Inverter 14	UE Nexya S5 E Dual Inverter 18	UE Nexya S5 E Trial Inverter 21	UE Nexya S4 E Quadri Inverter 28	UE Nexya S5 E Penta Inverter 42
Codice unità esterna					OS-CANMH14EI	OS-CANMH18EI	OS-CANMH21EI	OS-CEMYH28EI	OS-CANMH42EI
Codice EAN unità esterna					8021183119107	8021183119114	8021183119121	8021183116052	8021183119138
CARCHI PREVISTIBILI PROGETTO (EN 14825)	Potenza in raffreddamento (min/nom/max)	(1)	kW		1,22-4,08-4,48	1,67-5,58-6,14	1,87-6,23-6,85	2,45-8,16-8,97	3,70-12,35-13,58
	Potenza in riscaldamento (min/nom/max)	(1)	kW		1,32-4,39-4,83	1,76-5,87-6,45	1,92-6,42-7,06	2,61-8,70-9,57	3,7-12,33-13,57
	Potenza assorbita in raffreddamento (min/nom/max)	(1)	kW		0,19-1,26-1,52	0,24-1,6-1,92	0,25-1,65-1,98	0,35-2,35-2,82	0,61-4,06-4,87
	Potenza assorbita in riscaldamento (min/nom/max)	(1)	kW		0,14-0,94-1,12	0,22-1,45-1,74	0,2-1,32-1,59	0,3-2,02-2,42	0,49-3,28-3,94
	Assorbimento in raffreddamento (min/nom/max)	(1)	A		0,41-5,32-6,49	0,52-6,75-8,19	0,54-6,96-8,44	0,77-9,91-12,02	1,32-17,11-20,74
	Assorbimento in riscaldamento (min/nom/max)	(1)	A		0,31-3,95-4,79	0,47-6,1-7,4	0,43-5,59-6,77	0,66-8,51-10,31	1,07-13,85-16,79
	EER	(1)			3,23	3,49	3,78	3,47	3,04
	COP	(1)			4,67	4,05	4,86	4,31	3,76
	Assorbimento elettrico massimo in raffreddamento	(2)	kW		2,75	3,05	3,91	4,15	4,70
	Assorbimento elettrico massimo in riscaldamento	(3)	kW		2,75	3,05	3,91	4,15	4,70
EFFICIENZA STAGIONALE (EN 14825)	Classe di efficienza energetica in raffreddamento	(4)			A++	A++	A++	A+	A++
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento - Stagione media	(4)			A+	A+	A+	A+	A
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento - Stagione calda	(4)			A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento - Stagione fredda	(4)			-	-	-	-	-
	Consumo annuo di energia in raffreddamento	(4)	kWh/anno		234	300	340	473	1210
	Consumo annuo di energia in riscaldamento - Stagione media	(4)	kWh/anno		1308	1610	1688	2056	3764
	Consumo annuo di energia in riscaldamento - Stagione calda	(4)	kWh/anno		1037	1372	1414	2169	3217
	Consumo annuo di energia in riscaldamento - Stagione fredda	(4)	kWh/anno		-	-	-	-	-
	Raffreddamento	Pdesignnc	(4)	kW	4,1	5,6	6,2	8,2	12,4
	Riscaldamento - Stagione media	Pdesignnh	(4)	kW	3,9	4,6	5,1	6,1	9,5
UNITÀ ESTERNA	Riscaldamento - Stagione calda	Pdesignnh	(4)	kW	4,1	5,0	5,4	7,6	10,6
	Riscaldamento - Stagione fredda	Pdesignnh	(4)	kW	-	-	-	-	-
	Raffreddamento	SEER	(4)		6,1	6,5	6,4	6,0	6,1
	Riscaldamento - Stagione media	SCOP (A)	(4)		4,2	4,0	4,2	4,1	3,5
	Riscaldamento - Stagione calda	SCOP (W)	(4)		5,5	5,1	5,3	4,9	4,6
	Riscaldamento - Stagione fredda	SCOP (C)	(4)		-	-	-	-	-
	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)		mm		805x554x330	805x554x330	890x673x342	946x810x410	946x810x410
	Peso (senza imballo)		kg		31,6	35,0	43,3	62,1	74,1
	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)		mm		915x615x370	915x615x370	1030x750x438	1090x875x500	1090x885x500
	Peso (con imballo)		kg		34,7	38,0	47,1	67,7	79,5
CIRCUITO FRIGORIFERO	Portata Aria		m³/h		2100	2100	3000	3800	3850
	Pressione Sonora	(7)	dB(A)		56	54	58	61	64
	Potenza sonora	LWA	(5)	dB(A)	65	65	67	69	71
	Diametro tubo linea di collegamento liquido		nr inch-mm		2 x 1/4"-6,35	2 x 1/4"-6,35	3 x 1/4"-6,35	4 x 1/4"-6,35	5 x 1/4"-6,35
	Diametro tubo linea di collegamento gas		nr inch-mm		2 x 3/8"-9,52	2 x 3/8"-9,52	3 x 3/8"-9,52	3 x 3/8"-9,52 + 1 x 1/2"-12,7	4 x 3/8"-9,52 + 1 x 1/2"-12,7
	Lunghezza tubazioni coperta da precarica		m		15	15	22,5	30	37,5
	Lunghezza minima raccomandata tubazioni		m		3	3	3	3	3
	Lunghezza massima tubazioni (complessiva)		m		40	40	60	80	80
	Lunghezza massima tubazioni (singolo ramo di tubazione)		m		25	25	30	35	35
	Incremento di refrigerante		g/m		12	12	12	12	12
COLLE- GAMENTI ELETTRICI	Dislivello massimo unità esterna in posizione superiore a unità interne		m		15	15	15	15	15
	Dislivello massimo unità esterna in posizione inferiore a unità interne		m		15	15	15	15	15
	Dislivello massimo differenza di elevazione tra unità interne		m		10	10	10	10	10
	Gas refrigerante	Tipo	(8)		R32	R32	R32	R32	R32
	Potenziale di riscaldamento globale	GWP			675	675	675	675	675
	Quantità precaricata refrigerante		kg		1,1	1,25	1,5	2,1	2,9
	Massima pressione di esercizio (Lato Alta/Bassa)		MPa		4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7
	Alimentazione elettrica Unità Esterna		V/F/Hz		Monofase 220-240/1/50	Monofase 220-240/1/50	Monofase 220-240/1/50	Monofase 220-240/1/50	Monofase 220-240/1/50
	Corrente Massima		A		12	13	17	19	22
	Temperature di esercizio in raffreddamento (min/max)		°C B.S.		-/+50	-/+50	-/+50	-/+50	-/+50
UN- BLENTE INTER- NO	Temperature di esercizio in riscaldamento (min/max)		°C B.U.		-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24

DATI TECNICI

					UI Nexya S6 E Duct 9	UI Nexya S6 E Duct 12	UI Nexya S6 E Duct 18
Codice unità interna					OS-SEDAH09EI	OS-SEDAH12EI	OS-SEDAH18EI
Codice EAN unità interna					8021183122244	8021183122251	8021183122268
UNITÀ INTERNA	Alimentazione elettrica Unità Interna		V/F/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
	Potenza nominale in raffreddamento	(1)	kW		2,64	3,52	5,28
	Potenza nominale in riscaldamento	(1)	kW		2,93	3,81	5,57
	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)		MM		700x200x450	700x200x450	700x245x750
	Peso (senza imballo)		kg		16,6	16,6	24,4
	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)		mm		860x285x540	860x285x540	925x298x850
	Peso (con imballo)		kg		19,8	19,8	29,0
	Portata aria interna in raffreddamento (min/med/max)		m³/h		450-540-620	470-570-660	650-780-900
	Portata aria interna in riscaldamento (min/med/max)		m³/h		450-540-620	470-570-660	650-780-900
	Pressione sonora (silent/min/med/max)	(6)	dB(A)		/-31-33-35	/-31-33-35	/-31-34-37
UN- BLENTE INTER- NO	Potenza sonora	(5)	dB(A)		52	52	53
	Pressione ventilazione		Pa		25	25	25
	Campo di regolazione pressione ventilatore		Pa		0-80	0-100	0-160
	Diametro tubo linea di collegamento liquido		inch - mm		1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35
	Diametro tubo linea di collegamento gas		inch - mm		3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	1/2" - 12,7
	Temperature di esercizio in raffreddamento (min/max)		°C B.S.		+16/+32	+16/+32	+16/+32
	Temperature di esercizio in riscaldamento (min/max)		°C B.S.		0/+30	0/+30	0/+30

(1) I dati si riferiscono alla norma EN 14511

(2) Condizioni di prova in raffreddamento: temperatura interna DB 32°C - WB 26°C; temperatura esterna DB 37°C

(3) Condizioni di prova in riscaldamento: temperatura interna DB 27°C; temperatura esterna DB 3°C - WB 2°C

(4) I dati si riferiscono alla norma EN 14825

(5) I dati si riferiscono alla norma EN 12102

(6) Condizioni di prova: in camera semi anecoica, unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato a 1,5 metri sotto l'unità interna a cui sono applicate delle canalizzazioni standard di lunghezza pari a 2 metri (mandata) 1 metro (ritorno)

(7) Condizioni di prova: in camera semi anecoica, unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato a 1 metro (unità esterna) rispetto ad essa

(8) Apparecchiatura non ermeticamente sigillata contenente GAS fluorurato con GWP equivalente 675

I dati dichiarati sono relativi ad una delle combinazioni in grado di esprimere la più alta classe energetica. Per la classe energetica e le prestazioni delle singole combinazioni fare riferimento alle tabelle di selezione sul sito www.olimpiaspplendid.it e alle etichette energetiche della specifica combinazione (gamma compresa tra A+++ e D). L'effettivo consumo elettrico del prodotto, in condizioni di reale utilizzo, può differire da quanto indicato. I dati sono suscettibili di variazione e modifica senza obbligo di preavviso.

POMPE DI CALORE ARIA-ARIA SPLIT

NEXYA MULTI CASSETTE

[OS4/S5+IS6]



Taglia	14, 18, 21, 28, 42
Classe energetica	A++
Tipologia	multisplit
Filtrazione	antipolvere
Applicazione	commerciale



Dimensioni ultra compatte

Adatto a qualunque condizione di installazione, grazie al sistema componibile (versioni dual, trial, quadri e penta per climatizzare fino a 5 stanze con un solo motore esterno). Le unità interne presentano dimensioni particolarmente ridotte (in pianta solo 62x62 cm) che permettono di limitare lo spazio occupato a soffitto.

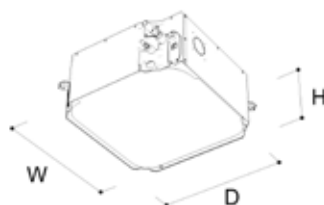
Ottima distribuzione dell'aria in ambiente

L'unità interna è corredata da un pannello decorativo con display digitale, gestione indipendente dei flap e feritoie di espulsione dell'aria anche in corrispondenza degli angoli, per favorire una migliore diffusione del flusso d'aria e maggior comfort climatico.

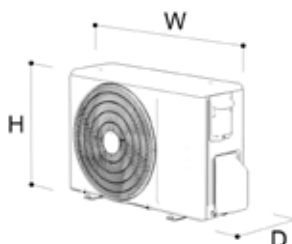
INFO TECNICHE

- Possibilità di controllare con dispositivi esterni l'accensione e lo spegnimento (on-off remoto) e di sincronizzarvi la condizione di allarme (contatto allarme).
- Unità interna equipaggiata con specifiche prese di immissione aria per l'introduzione di aria esterna o di rinnovo e pompa di sollevamento del liquido di condensa.
- Rivestimento Hydrophillic Aluminium sulla batteria dell'unità esterna, per prevenire l'azione corrosiva degli agenti atmosferici.

DIMENSIONI E PESO



		9	12	18
W	mm	570	570	570
H	mm	245	245	245
D	mm	570	570	570
PESO NETTO	kg	14,6	16,1	16,2



		14	18	21	28	42
W	mm	805	805	890	946	946
H	mm	554	554	673	810	810
D	mm	330	330	342	410	410
PESO NETTO	kg	31,6	35,0	43,3	62,1	74,1



Raffrescamento



Riscaldamento



Deumidificazione



Ventilazione



Auto Mode



Auto-diagnosi



Auto-restart



Sbrinamento



Sensore Temperatura



Sleep Mode



Swing verticale



Timer



Turbo Mode

ACCESSORI COMPATIBILI

B1234	Comando a parete 4 fili wireless	NEW
B0969	Filocomando a parete a 4 fili	
B1020	Kit split wireless	



DATI TECNICI

				UE Nexya S5 E Dual Inverter 14	UE Nexya S5 E Dual Inverter 18	UE Nexya S5 E Trial Inverter 21	UE Nexya S4 E Quadri Inverter 28	UE Nexya S5 E Penta Inverter 42
Codice unità esterna				OS-CANMH14EI	OS-CANMH18EI	OS-CANMH21EI	OS-CEMYH28EI	OS-CANMH42EI
Codice EAN unità esterna				8021183119107	8021183119114	8021183119121	8021183116052	8021183119138
CARCHI PREVISTIBILI PROGETTO (EN 14825)	Potenza in raffreddamento (min/nom/max)	(1)	kW	1,23-4,11-4,52	1,58-5,26-5,78	1,85-6,20-6,77	2,47-8,23-9,05	3,69-12,31-13,54
	Potenza in riscaldamento (min/nom/max)	(1)	kW	1,33-4,44-4,88	1,68-5,58-6,14	1,93-6,46-7,11	2,63-8,76-9,63	3,69-12,31-13,54
	Potenza assorbita in raffreddamento (min/nom/max)	(1)	kW	0,18-1,21-1,46	0,23-1,51-1,81	0,28-1,85-2,23	0,37-2,45-2,94	0,63-4,18-5,02
	Potenza assorbita in riscaldamento (min/nom/max)	(1)	kW	0,18-1,19-1,39	0,2-1,32-1,58	0,28-1,74-2,20	0,36-2,36-2,85	0,47-3,12-3,75
	Assorbimento in raffreddamento (min/nom/max)	(1)	A	0,4-5,12-6,21	0,43-5,57-6,75	0,61-7,81-9,49	0,8-10,34-12,54	1,36-17,65-21,39
	Assorbimento in riscaldamento (min/nom/max)	(1)	A	0,4-5,05-5,96	0,43-5,57-6,75	0,6-7,56-9,36	0,77-10,12-13	1,02-13,18-15,98
	EER	(1)		3,40	3,48	3,35	3,36	2,94
	COP	(1)		3,73	4,23	3,71	3,71	3,95
	Assorbimento elettrico massimo in raffreddamento	(2)	kW	2,75	3,05	3,91	4,15	4,70
	Assorbimento elettrico massimo in riscaldamento	(3)	kW	2,75	3,05	3,91	4,15	4,70
EFFICIENZA STAGIONALE (EN 14825)	Classe di efficienza energetica in raffreddamento	(4)		A++	A++	A++	A++	A+
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento - Stagione media	(4)		A	A+	A+	A+	A
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento - Stagione calda	(4)		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento - Stagione fredda	(4)		-	-	-	-	-
	Consumo annuo di energia in raffreddamento	(4)	kWh/anno	222	276	341	420	1292
	Consumo annuo di energia in riscaldamento - Stagione media	(4)	kWh/anno	1407	1476	1730	2208	3416
	Consumo annuo di energia in riscaldamento - Stagione calda	(4)	kWh/anno	1107	1302	1389	1741	2695
	Consumo annuo di energia in riscaldamento - Stagione fredda	(4)	kWh/anno	-	-	-	-	-
	Raffreddamento	Pdesignnc (4)	kW	4,1	5,3	6,2	8,2	12,3
	Riscaldamento - Stagione media	Pdesignnh (4)	kW	3,9	4,3	5,1	6,4	9,5
UNITÀ ESTERNA	Riscaldamento - Stagione calda	Pdesigngh (4)	kW	4,1	5,0	5,1	6,3	10,1
	Riscaldamento - Stagione fredda	Pdesigngh (4)	kW	-	-	-	-	-
	Raffreddamento	SEER (4)		6,5	6,7	6,4	6,9	5,7
	Riscaldamento - Stagione media	SCOP (A) (4)		3,9	4,1	4,1	4,0	3,9
	Riscaldamento - Stagione calda	SCOP (W) (4)		5,2	5,4	5,1	5,1	5,2
	Riscaldamento - Stagione fredda	SCOP (C) (4)		-	-	-	-	-
	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)		mm	805x554x330	805x554x330	890x673x342	946x810x410	946x810x410
	Peso (senza imballo)		kg	31,6	35,0	43,3	62,1	74,1
	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)		mm	915x615x370	915x615x370	1030x750x438	1090x875x500	1090x885x500
	Peso (con imballo)		kg	34,7	38,0	47,1	67,7	79,5
CIRCUITO FRIGORIFERO	Portata Aria		m³/h	2100	2100	3000	3800	3850
	Pressione Sonora	(7)	dB(A)	56	54	58	61	64
	Potenza sonora	LWA (5)	dB(A)	65	65	67	69	71
	Diametro tubo linea di collegamento liquido		nr inch-mm	2 x 1/4"-6,35	2 x 1/4"-6,35	3 x 1/4"-6,35	4 x 1/4"-6,35	5 x 1/4"-6,35
	Diametro tubo linea di collegamento gas		nr inch-mm	2 x 3/8"-9,52	2 x 3/8"-9,52	3 x 3/8"-9,52	3 x 3/8"-9,52 + 1 x 1/2"-12,7	4 x 3/8"-9,52 + 1 x 1/2"-12,7
	Lunghezza tubazioni coperta da precarica		m	15	15	22,5	30	37,5
	Lunghezza minima raccomandata tubazioni		m	3	3	3	3	3
	Lunghezza massima tubazioni (complessiva)		m	40	40	60	80	80
	Lunghezza massima tubazioni (singolo ramo di tubazione)		m	25	25	30	35	35
	Incremento di refrigerante		g/m	12	12	12	12	12
COLLE- GAMENTI ELET- TRICI	Dislivello massimo unità esterna in posizione superiore a unità interne		m	15	15	15	15	15
	Dislivello massimo unità esterna in posizione inferiore a unità interne		m	15	15	15	15	15
	Dislivello massimo differenza di elevazione tra unità interne		m	10	10	10	10	10
	Gas refrigerante	Tipo (8)		R32	R32	R32	R32	R32
	Potenziale di riscaldamento globale	GWP		675	675	675	675	675
	Quantità precaricata refrigerante		kg	1,1	1,25	1,5	2,1	2,9
	Massima pressione di esercizio (Lato Alta/Bassa)		MPa	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7
	Alimentazione elettrica Unità Esterna		V/F/Hz	Monofase 220-240/1/50	Monofase 220-240/1/50	Monofase 220-240/1/50	Monofase 220-240/1/50	Monofase 220-240/1/50
	Corrente Massima		A	12	13	17	19	22
	Temperature di esercizio in raffreddamento (min/max)		°C B.S.	-/+50	-/+50	-/+50	-/+50	-/+50
IN- BLENTE ESTER- NO	Temperature di esercizio in riscaldamento (min/max)		°C B.U.	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24

DATI TECNICI

				UI Nexya S6 E Cassette Compact 9	UI Nexya S6 E Cassette Compact 12	UI Nexya S6 E Cassette Compact 18
Codice unità interna				OS-K/SENAH09EI	OS-K/SENAH12EI	OS-K/SENAH18EI
Codice EAN unità interna				8021183122305	8021183122329	8021183122343
CARCHI PREVISTIBILI PROGETTO (EN 14825)	Alimentazione elettrica Unità Interna		V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
	Potenza nominale in raffreddamento	(1)	kW	2,64	3,52	5,28
	Potenza nominale in riscaldamento	(1)	kW	2,93	3,81	5,57
	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)		mm	570x245x570	570x245x570	570x245x570
	Peso (senza imballo)		kg	14,6	16,1	16,2
	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)		mm	715x295x640	715x295x640	715x295x640
	Peso (con imballo)		kg	17,5	18,8	19
	Portata aria interna in raffreddamento (min/med/max)		m³/h	400-460-500	330-520-620	300-540-660
	Portata aria interna in riscaldamento (min/med/max)		m³/h	400-460-500	330-520-620	300-540-660
	Pressione sonora (silent/min/med/max)	(6)	dB(A)	/-33-36-37	/-33-39-42	/-32-41-44
UNITÀ INTERNA	Potenza sonora	(5)	dB(A)	52	55	59
	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)		mm	620x50x620	620x50x620	620x50x620
	Peso (senza imballo)		kg	2,7	2,7	2,7
	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)		mm	715x115x700	715x115x700	715x115x700
	Peso (con imballo)		kg	4,3	4,3	4,3
	Diametro tubo linea di collegamento liquido		inch - mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35
	Diametro tubo linea di collegamento gas		inch - mm	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	1/2" - 12,7
	Temperature di esercizio in raffreddamento (min/max)		°C B.U.	+16/+32	+16/+32	+16/+32
	Temperature di esercizio in riscaldamento (min/max)		°C B.S.	0/+30	0/+30	0/+30

(1) I dati si riferiscono alla norma EN 14511

(2) Condizioni di prova in raffreddamento: temperatura interna DB 32°C - WB 26°C; temperatura esterna DB 37°C

(3) Condizioni di prova in riscaldamento: temperatura interna DB 27°C; temperatura esterna DB 3°C - WB 2°C

(4) I dati si riferiscono alla norma EN 14825

(5) I dati si riferiscono alla norma EN 12102

(6) Condizioni di prova: in camera semi anecoica, unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato a 1,4 metri di distanza dal fondo dell'unità interna

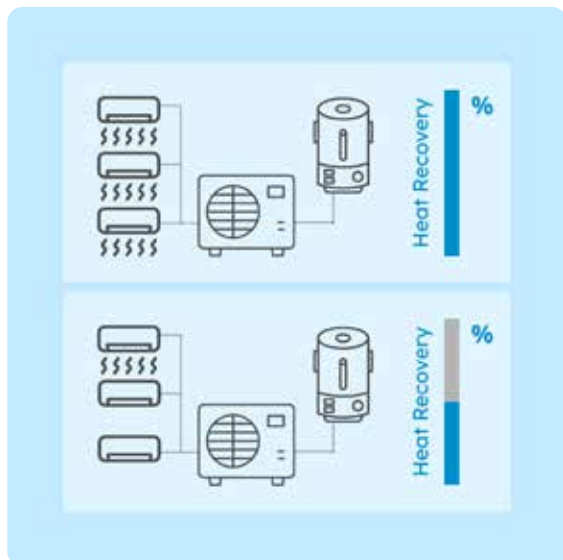
(7) Condizioni di prova: in camera semi anecoica, unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato a 1 metro (unità esterna) rispetto ad essa

(8) Apparecchiatura non ermeticamente sigillata contenente GAS fluorurato con GWP equivalente 675

I dati dichiarati sono relativi ad una delle combinazioni in grado di esprimere la più alta classe energetica. Per la classe energetica e le prestazioni delle singole combinazioni fare riferimento alle tabelle di selezione sul sito www.olimpiaspplendid.it e alle etichette energetiche della specifica combinazione (gamma compresa tra A+++ e D). L'effettivo consumo elettrico del prodotto, in condizioni di reale utilizzo, può differire da quanto indicato. I dati sono suscettibili di variazione e modifica senza obbligo di preavviso.

Sistema All-in-One

La soluzione per produrre comfort climatico e acqua calda sanitaria in modalità full electric e con un'elevata efficienza energetica, attraverso le pompe di calore aria-aria



Semplice, completo, efficiente, grazie al recupero di calore

Nexya All-in-One è un sistema multisplit completo, che permette sia la climatizzazione sia la produzione dell'acqua calda sanitaria (in classe A+ su una gamma compresa tra A+ e F). L'estrema semplicità e flessibilità dell'impianto lo rendono la soluzione ideale sia per le nuove costruzioni sia per gli interventi di riqualificazione finalizzati ad efficientare ed elettrificare i consumi termici. Completezza e semplicità non sono però gli unici punti di forza: rispetto ai tradizionali sistemi di climatizzazione e produzione di acqua calda sanitaria, il funzionamento in parallelo dei due circuiti frigoriferi (comfort e ACS) permette di recuperare il calore normalmente espulso dall'unità esterna, durante il funzionamento in raffrescamento, e di utilizzarlo per la produzione di ACS nel serbatoio di accumulo. Il recupero di calore può essere totale o parziale, a seconda della potenza termica richiesta dal bollitore e dal numero di unità interne attive nell'erogazione del comfort climatico.

Serbatoio di accumulo da 100 o 190 litri

L'impianto si compone di una unità esterna, abbinabile ad una o più unità interne (wall, duct o cassette) e ad un serbatoio di accumulo ACS, che si collega come una qualunque unità interna. Realizzato in acciaio smaltato, con isolamento termico in poliuretano espanso rigido da 42 mm di spessore e rivestimento esterno in poliuretano ciclopentano, è disponibile in due versioni: pensile da 100L oppure torre da 190L. Entrambe sono dotate di:

- scambiatore ad espansione diretta con tecnologia di trasferimento del calore a micro-canali, che garantisce un'area di contatto con il serbatoio dell'acqua maggiore rispetto ai sistemi tradizionali;
- resistenza elettrica da 1.5 kW (pensile) e 2 kW (torre) che garantisce l'ACS anche in caso di guasto del sistema, grazie al controllo indipendente;
- sensori a doppia temperatura, per un controllo più accurato della temperatura nella parte superiore ed inferiore del serbatoio;
- valvola di espansione elettronica per un controllo puntuale;
- contatto on/off per avviare il bollitore da un interruttore esterno e possibilità di interfaccia anche con sistemi BMS, fotovoltaico e smartgrid.

La valvola di sicurezza combinata pressione e temperatura (8 bar; 99°C) è di serie nella versione a torre da 190L. Il vaso di espansione sanitario non è compreso in entrambe le versioni (a cura dell'installatore).

Funzionamento in ogni condizione

Nexya All-in-One permette la produzione di ACS fino a 55°C (70°C con resistenza elettrica attiva) con temperature esterne comprese tra -15°C e +50°C. Disponibili diverse modalità di funzionamento - Vacation, Hybrid, E-Heater, Economy e Smart Mode - ed un timer giornaliero e settimanale per l'accensione e lo spegnimento. I cicli di disinfezione sono settimanali.



NEW

DATI TECNICI

				UI Nexya DHW S5 E 100	UI Nexya DHW S5 E 190
Codice unità interna				02660	02589
Codice EAN unità interna				8021183026603	8021183025897
ACS (EN 16147:2017)	Caratteristiche serbatoio			Acciaio smaltato	Acciaio smaltato
	Protezione del serbatoio da corrosione			Anodo di magnesio	Anodo di magnesio
	Alimentazione elettrica		V/F/Hz	Monofase 220-240/1/50	Monofase 220-240/1/50
	Volume nominale serbatoio		l	100	190
	Setting di temperatura acqua calda sanitaria	Tset	°C	55	52
	Temperatura di riferimento acqua calda sanitaria	Θ _r	°C	55	52,6
	COP _{dhw} (EN16147: A7/W52)	zona media		2,61	2,62
	COP _{dhw} (EN16147: A14/W52)	zona calda		2,51	2,94
	Efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua (zona:media UE 812/2013)	Θ _{VH}	%	108	128
	Volume massimo di acqua miscelata a 40	V _{max}	l	108	240
	Profilo di carico dichiarato (UNI EN 16147)			M	L
	Classe energetica			A+	A+
	Tempo di riscaldamento	time	h:min	01:30:00	02:30:00
	Temperatura massima dell'acqua (senza/con riscaldatore elettrico)		°C	55/70	55/70
	Energia assorbita durante il tempo di riscaldamento	Weh	kWh	1,5	2,9
	Potenza assorbita in standby	Pes	W	22	50
	Resistenza elettrica		kW / A	1,5 / 7,0	2,0 / 9,1
DIMENSIONI	Pressione sonora unità esterna		dB(A)	-	-
	Potenza sonora unità esterna		dB(A)	64	64
	Pressione nominale bollitore acqua calda sanitaria		Mpa	0,8	1
	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)		mm	555 x 1060 x 500	504 x 1660 x 574
	Peso (senza imballo)		kg	45,5	70
	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)		mm	630 x 1280 x 575	690 x 1860 x 690
	Peso (con imballo)		kg	55,5	92
	Diametro tubo linea di collegamento liquido		mm (inch)	1/4" - 6,35	6,35 (1/4")
	Diametro tubo linea di collegamento gas		mm (inch)	3/8" - 9,52	9,52 (3/8")
	Lunghezza massima per un'unità interna		m	20	20
DIMENSIONI E LIMITAZIONI CIRCUITO FRIGO-RIFFERO	Lunghezza minima totale tubazioni		m	5	5
	Dislivello massimo tra unità interna ed esterna		m	15	15
	Dislivello massimo tra le unità interne		m	10	10
	Diametro attacchi lato sanitario		inch	DN15	RC3/4"
	Collegamento resistenza elettrica	Conduttori		3 x 1,5 mm ²	3 x 1,5 mm ²
LIMITI OPERATIVI	Collegamento Bollitore-Esterna	Conduttori		4 x 1,0 mm ²	4 x 1,0 mm ²
	Temperatura aria esterna (min/max)		°C	-15/50	-15/50
	Temperatura set point acqua calda sanitaria (min/max) - senza resistenza elettrica		°C	38 - 55	38 - 55
	Temperatura set point acqua calda sanitaria (min/max) - con resistenza elettrica		°C	38 - 70	38 - 70

POMPE DI CALORE ARIA-ARIA SPLIT

NEXYA MULTI WALL ALL-IN-ONE

[OS5+IS4/S5]



Taglia	27
Classe energetica	A++, A+
Tipologia	multisplit
Filtrazione	antipolvere carboni attivi catalizzatori
Applicazione	residenziale



Un sistema unico, ancora più efficiente

L'impianto si compone di una unità esterna, un serbatoio di accumulo ACS e fino a 3 unità interne. Rispetto ai sistemi che gestiscono separatamente climatizzazione e produzione di ACS, Nexya All-in-One è più efficiente, perchè recupera il calore espulso (durante il funzionamento in raffreddamento) per la produzione di ACS ed è quindi ideale sia nelle nuove costruzioni sia negli interventi di riqualificazione energetica.

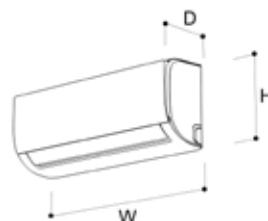
Tecnologia Air Quality

Per migliorare la qualità dell'aria all'interno degli ambienti di casa, l'unità è dotata di un sistema di filtrazione a triplo stadio che unisce al pre-filtro (con funzione anti-polvere), un filtro a carboni attivi, efficace contro i cattivi odori, e un filtro catalizzatore a freddo capace di ridurre le impurità.

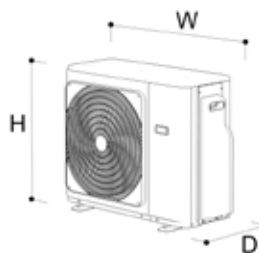
INFO TECNICHE

- Oscillazione manuale del flusso d'aria orizzontale.
- Trattamento Golden Fin sulla batteria dell'unità esterna, per prevenire l'azione corrosiva degli agenti atmosferici.
- La connettività wireless è integrabile nell'unità interna a parete installando facilmente la chiavetta USB (app OS Comfort), inclusa nell'imballo, mentre per il bollitore è già integrata (app OS Comfort), con gestione separata.

DIMENSIONI E PESO



		9	12	18
W	mm	805	805	957
H	mm	285	285	302
D	mm	194	194	213
PESO NETTO	kg	7,6	7,6	10,0



		27
W	mm	946
H	mm	810
D	mm	410
PESO NETTO	kg	64,3



Raffrescamento



Riscaldamento



Deumidificazione



Ventilazione



Produzione ACS



Auto Mode



Auto-restart



Auto-diagnosi



Sbrinatorio



Sensore Temperatura



Sleep Mode



Swing verticale



Timer



Turbo Mode



DATI TECNICI

UE Nexya WHR S5 E Quadri Inverter 27

Codice unità esterna					OS-CEMAH27EI
Codice EAN unità esterna					8021183122213
CARICHI PRESTITI DAL PROGETTO (EN 14825)	Potenza in raffreddamento (min/nom/max)	(1)	kW		2,35-7,83-8,62
	Potenza in riscaldamento (min/nom/max)	(1)	kW		2,45-8,15-8,97
	Potenza assorbita in raffreddamento (min/nom/max)	(1)	kW		0,34-2,29-2,75
	Potenza assorbita in riscaldamento (min/nom/max)	(1)	kW		0,3-2,02-2,43
	Assorbimento in raffreddamento (min/nom/max)	(1)	A		1,1-10,7-12,6
	Assorbimento in riscaldamento (min/nom/max)	(1)	A		1,5-9,6-13
	EER	(1)			3,42
	COP	(1)			4,03
	Assorbimento elettrico massimo in raffreddamento	(2)	kW		5,30
	Assorbimento elettrico massimo in riscaldamento	(3)	kW		5,30
EFFICIENZA STAGIONALE (EN 14825)	Classe di efficienza energetica in raffreddamento	(4)			A+++
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento - Stagione media	(4)			A+
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento - Stagione calda	(4)			A+++
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento - Stagione fredda	(4)			-
	Consumo annuo di energia in raffreddamento	(4)	kWh/anno		435
	Consumo annuo di energia in riscaldamento - Stagione media	(4)	kWh/anno		2199
	Consumo annuo di energia in riscaldamento - Stagione calda	(4)	kWh/anno		1814
	Consumo annuo di energia in riscaldamento - Stagione fredda	(4)	kWh/anno		-
	Raffreddamento	Pdesignnc	(4)	kW	7,8
	Riscaldamento - Stagione media	Pdesignnh	(4)	kW	6,3
UNITÀ ESTERNA	Riscaldamento - Stagione calda	Pdesigngh	(4)	kW	6,6
	Riscaldamento - Stagione fredda	Pdesigngh	(4)	kW	-
	Raffreddamento	SEER	(4)		6,3
	Riscaldamento - Stagione media	SCOP (A)	(4)		4,0
	Riscaldamento - Stagione calda	SCOP (W)	(4)		5,1
	Riscaldamento - Stagione fredda	SCOP (C)	(4)		-
	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)		mm		946x810x410
	Peso (senza imballo)		kg		64,3
	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)		mm		1090x885x500
	Peso (con imballo)		kg		68,6
CIRCUITO FRIGORIFERO	Portata Aria		m³/h		4000
	Pressione Sonora	(7)	dB(A)		61
	Potenza sonora	LWA	(5)	dB(A)	69
	Diametro tubo linea di collegamento liquido		nr inch-mm		4 x 1/4" - 6,35
	Diametro tubo linea di collegamento gas		nr inch-mm		3 x 3/8" - 9,52 + 1 x 1/2" - 12,7
	Lunghezza tubazioni coperta da precarica		m		30
	Lunghezza minima raccomandata tubazioni		m		3
	Lunghezza massima tubazioni (complessiva)		m		80
	Lunghezza massima tubazioni (singolo ramo di tubazione)		m		35
	Incremento di refrigerante		g/m		20
ANALISI CARICHI PRESTITI DAL PROGETTO (EN 14825)	Dislivello massimo unità esterna in posizione superiore a unità interne		m		15
	Dislivello massimo unità esterna in posizione inferiore a unità interne		m		15
	Dislivello massimo differenza di elevazione tra unità interne		m		10
	Gas refrigerante	Tipo	(8)		R32
	Potenziale di riscaldamento globale	GWP			675
	Quantità precaricata refrigerante		kg		1,8
	Massima pressione di esercizio (Lato Alta/Bassa)		MPa		4,3/1,7
	Alimentazione elettrica Unità Esterna		V/F/Hz		Monofase 220-240/1/50
	Corrente Massima		A		23,5
	Temperature di esercizio in raffreddamento (min/max)		°C B.S.		-1/+50
	Temperature di esercizio in riscaldamento (min/max)		°C B.U.		-15/+24

DATI TECNICI

UI Nexya S4 E Inverter 9 UI Nexya S4 E Inverter 12 UI Nexya S4 E inverter 18

Codice unità interna					OS-SENEH09EI	OS-SENEH12EI	OS-SENEH18EI
Codice EAN unità interna					8021183114928	8021183114935	8021183114942
UNITÀ INTERNA	Alimentazione elettrica Unità Interna		V/F/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
	Potenza nominale in raffreddamento	(1)	kW		2,64	3,52	5,27
	Potenza nominale in riscaldamento	(1)	kW		2,93	3,81	4,97
	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)		mm		805x285x194	805x285x194	957x302x213
	Peso (senza imballo)		kg		7,6	7,6	10,0
	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)		mm		870x365x270	870x365x270	1035x385x295
	Peso (con imballo)		kg		9,7	9,8	13,0
	Portata aria interna in raffreddamento (min/med/max)		m³/h		340-460-520	360-500-600	340-460-520
	Portata aria interna in riscaldamento (min/med/max)		m³/h		340-460-520	360-500-600	340-460-520
	Pressione sonora (silent/min/med/max)		dB(A)		/-26-30-40	/-26-34-40	/-26-30-40
ANALISI CARICHI PRESTITI DAL PROGETTO (EN 14825)	Potenza sonora	(5)	dB(A)		54	54	55
	Diametro tubo linea di collegamento liquido		inch - mm		1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35
	Diametro tubo linea di collegamento gas		inch - mm		3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	1/2" - 12,7
	Temperature di esercizio in raffreddamento (min/max)		°C B.S.		+17/+32	+17/+32	+17/+32
	Temperature di esercizio in riscaldamento (min/max)		°C B.S.		0/+30	0/+30	0/+30

(1) I dati si riferiscono alla norma EN 14511

(2) Condizioni di prova in raffreddamento: temperatura interna DB 32°C - WB 26°C; temperatura esterna DB 37°C

(3) Condizioni di prova in riscaldamento: temperatura interna DB 27°C; temperatura esterna DB 3°C - WB 2°C

(4) I dati si riferiscono alla norma EN 14825

(5) I dati si riferiscono alla norma EN 12102

(6) Condizioni di prova: in camera semi anecoica, unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato a 1 metro centrato rispetto all'unità interna e in posizione inferiore di 0,8 metri

(7) Condizioni di prova: in camera semi anecoica, unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato ad una distanza di 1 metro ad 1 metro di altezza

(8) Apparecchiatura non ermeticamente sigillata contenente GAS fluorurato con GWP equivalente 675

I dati dichiarati sono relativi ad una delle combinazioni in grado di esprimere la più alta classe energetica. Per la classe energetica e le prestazioni delle singole combinazioni fare riferimento alle tabelle di selezione sul sito www.olimpiasplendid.it e alle etichette energetiche della specifica combinazione (gamma compresa tra A+++ e D). L'effettivo consumo elettrico del prodotto, in condizioni di reale utilizzo, può differire da quanto indicato. I dati sono suscettibili di variazione e modifica senza obbligo di preavviso.

POMPE DI CALORE ARIA-ARIA SPLIT

NEXYA MULTI WALL ALL-IN-ONE

[OS5+IS5]



Taglia	27
Classe energetica	A++, A+
Tipologia	multisplit
Filtrazione	antipolvere carboni attivi catalizzatori
Applicazione	residenziale



Un sistema unico, ancora più efficiente

L'impianto si compone di una unità esterna, un serbatoio di accumulo ACS e fino a 3 unità interne. Rispetto ai sistemi che gestiscono separatamente climatizzazione e produzione di ACS, Nexya All-in-One è più efficiente, perchè recupera il calore espulso (durante il funzionamento in raffreddamento) per la produzione di ACS ed è quindi ideale sia nelle nuove costruzioni sia negli interventi di riqualificazione energetica.

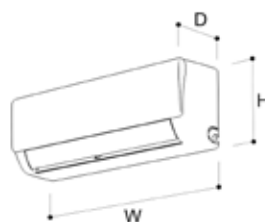
Tecnologia Air Quality

Per migliorare la qualità dell'aria all'interno degli ambienti di casa, l'unità è dotata di un sistema di filtrazione a triplo stadio che unisce al pre-filtro (con funzione anti-polvere), un filtro a carboni attivi, efficace contro i cattivi odori, e un filtro catalizzatore a freddo capace di ridurre le impurità.

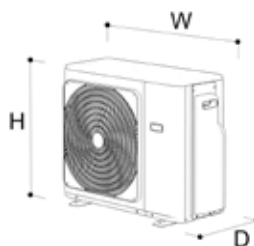
INFO TECNICHE

- Oscillazione manuale del flusso d'aria orizzontale
- Trattamento Golden Fin sulla batteria dell'unità esterna, per prevenire l'azione corrosiva degli agenti atmosferici.
- La connettività wireless è integrabile nell'unità interna a parete installando facilmente la chiavetta USB (app OS Home), inclusa nell'imballo, mentre per il bollitore è già integrata (app OS Comfort), con gestione separata.
- Porta-telecomando di serie.
- Staffa con struttura pull-down per facilitare l'installazione permettendo di sollevare l'unità interna che resta fissata a parete

DIMENSIONI E PESO



		9	12	18
W	mm	723	813	975
H	mm	286	289	308
D	mm	199	201	218
PESO NETTO	kg	7,0	8,0	10,4



		27
W	mm	946
H	mm	810
D	mm	410
PESO NETTO	kg	64,3



Raffrescamento



Riscaldamento



Deumidificazione



Ventilazione



Produzione ACS



Auto Mode



Auto-diagnosi



Auto-restart



Blocco Bimbi



Sbrinatorio



Sensore Temperatura



Sleep Mode



Swing verticale



Timer



Turbo Mode

ACCESSORI COMPATIBILI

B0999	Comando wireless per radiatori	new
B1234	Comando a parete 4 fili wireless	new
B1235	Kit interfaccia multifunzione	new



DATI TECNICI

UE Nexya WHR S5 E Quadri Inverter 27				
Codice unità esterna				
OS-CEMAH27EI				
Codice EAN unità esterna				
8021183122213				
Potenza in raffreddamento (min/nom/max)	(1)	kW	2,38/7,94/8,73	
Potenza in riscaldamento (min/nom/max)	(1)	kW	2,48/8,28/10,3	
Potenza assorbita in raffreddamento (min/nom/max)	(1)	kW	0,33/2,19/2,63	
Potenza assorbita in riscaldamento (min/nom/max)	(1)	kW	0,29/1,93/2,31	
Assorbimento in raffreddamento (min/nom/max)	(1)	A	0,7/9,2/12,4	
Assorbimento in riscaldamento (min/nom/max)	(1)	A	0,6/8,1/11,6	
EER	(1)		3,62	
COP	(1)		4,29	
Assorbimento elettrico massimo in raffreddamento	(2)	kW	5,3	
Assorbimento elettrico massimo in riscaldamento	(3)	kW	5,3	
Classe di efficienza energetica in raffreddamento	(4)		A++	
Classe di efficienza energetica in riscaldamento - Stagione media	(4)		A+	
Classe di efficienza energetica in riscaldamento - Stagione calda	(4)		A+++	
Classe di efficienza energetica in riscaldamento - Stagione fredda	(4)		-	
Consumo annuo di energia in raffreddamento	(4)	kWh/anno	352	
Consumo annuo di energia in riscaldamento - Stagione media	(4)	kWh/anno	1972	
Consumo annuo di energia in riscaldamento - Stagione calda	(4)	kWh/anno	1809	
Consumo annuo di energia in riscaldamento - Stagione fredda	(4)	kWh/anno	-	
Raffreddamento	Pdesignnc	(4)	kW	7,9
Riscaldamento - Stagione media	Pdesignnh	(4)	kW	6,1
Riscaldamento - Stagione calda	Pdesigngh	(4)	kW	7,5
Riscaldamento - Stagione fredda	Pdesigngh	(4)	kW	-
Raffreddamento	SEER	(4)		7,9
Riscaldamento - Stagione media	SCOP (A)	(4)		4,4
Riscaldamento - Stagione calda	SCOP (W)	(4)		5,8
Riscaldamento - Stagione fredda	SCOP (C)	(4)		-
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)		mm	946x810x410	
Peso (senza imballo)		kg	64,3	
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)		mm	1090x885x500	
Peso (con imballo)		kg	68,6	
Portata Aria		m³/h	4000	
Pressione Sonora	(7)	dB(A)	61	
Potenza sonora	LWA	(5)	dB(A)	67
Diametro tubo linea di collegamento liquido		nr inch-mm	4 x 1/4" - 6,35	
Diametro tubo linea di collegamento gas		nr inch-mm	3 x 3/8" - 9,52 + 1 x 1/2" - 12,7	
Lunghezza tubazioni coperta da precarica		m	30	
Lunghezza minima raccomandata tubazioni		m	3	
Lunghezza massima tubazioni (complessiva)		m	80	
Lunghezza massima tubazioni (singolo ramo di tubazione)		m	35	
Incremento di refrigerante		g/m	20	
Dislivello massimo unità esterna in posizione superiore a unità interne		m	15	
Dislivello massimo unità esterna in posizione inferiore a unità interne		m	15	
Dislivello massimo differenza di elevazione tra unità interne		m	10	
Gas refrigerante	Tipo	(8)	R32	
Potenziale di riscaldamento globale	GWP		675	
Quantità precaricata refrigerante		kg	1,8	
Massima pressione di esercizio (Lato Alta/Bassa)		MPa	4,3/1,7	
Alimentazione elettrica Unità Esterna		V/F/Hz	Monofase 220-240/1/50	
Corrente Massima		A	17	
Temperature di esercizio in raffreddamento (min/max)		°C B.S.	-1/+50	
Temperature di esercizio in riscaldamento (min/max)		°C B.U.	-15/+24	

DATI TECNICI

NEW				
UI Nexya S5 E Inverter 9				
OS-SANQH09EI				
Codice unità interna				
8021183123722				
Codice EAN unità interna				
8021183123753				
Alimentazione elettrica Unità Interna		V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Potenza nominale in raffreddamento	(1)	kW	2,64	3,52
Potenza nominale in riscaldamento	(1)	kW	2,93	3,81
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)		mm	723x286x199	813x289x201
Peso (senza imballo)		kg	7,0	8,0
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)		mm	780x343x265	870x343x265
Peso (con imballo)		kg	9,2	10,3
Portata aria interna in raffreddamento (min/med/max)		m³/h	285-360-510	370-450-600
Portata aria interna in riscaldamento (min/med/max)		m³/h	285-360-510	370-450-600
Pressione sonora (silent/min/med/max)		dB(A)	1/24-34-38	1/25-32-38
Potenza sonora	(5)	dB(A)	54	56
Diametro tubo linea di collegamento liquido		inch - mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35
Diametro tubo linea di collegamento gas		inch - mm	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52
Temperature di esercizio in raffreddamento (min/max)		°C B.S.	+16/+32	+16/+32
Temperature di esercizio in riscaldamento (min/max)		°C B.S.	0/+30	0/+30

(1) I dati si riferiscono alla norma EN 14511

(2) Condizioni di prova in raffreddamento: temperatura interna DB 32°C - WB 26°C; temperatura esterna DB 37°C

(3) Condizioni di prova in riscaldamento: temperatura interna DB 27°C; temperatura esterna DB 3°C - WB 2°C

(4) I dati si riferiscono alla norma EN 14825

(5) I dati si riferiscono alla norma EN 12102

(6) Condizioni di prova: in camera semi anecoica, unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato a 1 metro centrato rispetto all'unità interna e in posizione inferiore di 0,8 metri

(7) Condizioni di prova: in camera semi anecoica, unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato ad una distanza di 1 metro ad 1 metro di altezza

(8) Apparecchiatura non ermeticamente sigillata contenente GAS fluorurato con GWP equivalente 675

I dati dichiarati sono relativi ad una delle combinazioni in grado di esprimere la più alta classe energetica. Per la classe energetica e le prestazioni delle singole combinazioni fare riferimento alle tabelle di selezione sul sito www.olimpiaspplendid.it e alle etichette energetiche della specifica combinazione (gamma compresa tra A+++ e D). L'effettivo consumo elettrico del prodotto, in condizioni di reale utilizzo, può differire da quanto indicato. I dati sono suscettibili di variazione e modifica senza obbligo di preavviso.

POMPE DI CALORE ARIA-ARIA SPLIT

NEXYA MULTI DUCT ALL-IN-ONE

[OS5+IS5/S6]



Taglia	27
Classe energetica	A++, A+
Tipologia	multisplit
Filtrazione	antipolvere
Applicazione	residenziale



Un sistema unico, ancora più efficiente

L'impianto si compone di una unità esterna, un serbatoio di accumulo ACS e fino a 3 unità interne. Rispetto ai sistemi che gestiscono separatamente climatizzazione e produzione di ACS, Nexya All-in-One è più efficiente, perché recupera il calore espulso (durante il funzionamento in raffreddamento) per la produzione di ACS ed è quindi ideale sia nelle nuove costruzioni sia negli interventi di riqualificazione energetica.

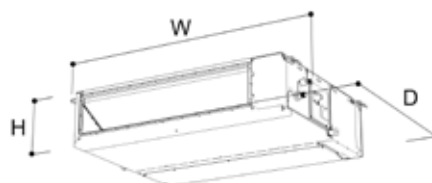
Grande flessibilità installativa

Adatto a qualunque condizione di installazione, grazie alle dimensioni più compatte e alla ripresa aria reversibile: il condotto può essere spostato dalla parte posteriore del prodotto (configurazione di serie) alla parte inferiore, sostituendolo ad un pannello in lamiera.

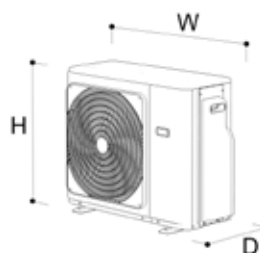
INFO TECNICHE

- Display digitale esterno all'unità interna.
- Possibilità di controllare con dispositivi esterni l'accensione e lo spegnimento (on-off remoto) e di sincronizzarvi la condizione di allarme (contatto allarme).
- Unità interna equipaggiata con specifiche prese di immissione aria per l'introduzione di aria esterna o di rinnovo e pompa di sollevamento del liquido di condensa (ad esclusione della taglia 9 e 12).
- Trattamento Golden Fin sulla batteria dell'unità esterna.
- La connettività wireless è già integrata per il bollitore (app OS Comfort).
- Compatibile con i sistemi di controllo Airzone.

DIMENSIONI E PESO



		9	12	18
W	mm	700	700	700
H	mm	200	200	245
D	mm	450	450	750
PESO NETTO	kg	16,6	16,6	24,4



		27
W	mm	946
H	mm	810
D	mm	410
PESO NETTO	kg	64,3



Raffreddamento



Riscaldamento



Deumidificazione



Ventilazione



Produzione ACS



Auto Mode



Auto-diagnosi



Auto-restart



Sbrinamento



Sensore Temperatura



Sleep Mode



Timer



Turbo Mode

ACCESSORI COMPATIBILI

B1234	Comando a parete 4 fili wireless
B0969	Filocomando a parete a 4 fili
B0970	Kit disco Wi-Fi



DATI TECNICI

					UE Nexya WHR S5 E Quadri Inverter 27	
Codice unità esterna					OS-CEMAH27EI	
Codice EAN unità esterna					8021183122213	
CARGHI PREVISTI DAL PROGETTO (EN 14825)	Potenza in raffreddamento (min/nom/max)	(1)	kW		2,36/7,87/8,66	
	Potenza in riscaldamento (min/nom/max)	(1)	kW		2,45/8,17/8,98	
	Potenza assorbita in raffreddamento (min/nom/max)	(1)	kW		0,36/2,38/2,85	
	Potenza assorbita in riscaldamento (min/nom/max)	(1)	kW		0,3/1,98/2,37	
	Assorbimento in raffreddamento (min/nom/max)	(1)	A		0,7/10/12,1	
	Assorbimento in riscaldamento (min/nom/max)	(1)	A		0,6/8,3/10	
	EER	(1)			3,31	
	COP	(1)			4,14	
	Assorbimento elettrico massimo in raffreddamento	(2)	kW		5,3	
	Assorbimento elettrico massimo in riscaldamento	(3)	kW		5,3	
EFFICIENZA STAGIONALE (EN 14825)	Classe di efficienza energetica in raffreddamento	(4)			A++	
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento - Stagione media	(4)			A+	
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento - Stagione calda	(4)			A++	
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento - Stagione fredda	(4)			-	
	Consumo annuo di energia in raffreddamento	(4)	kWh/anno		430	
	Consumo annuo di energia in riscaldamento - Stagione media	(4)	kWh/anno		2150	
	Consumo annuo di energia in riscaldamento - Stagione calda	(4)	kWh/anno		1732	
	Consumo annuo di energia in riscaldamento - Stagione fredda	(4)	kWh/anno		-	
	Raffreddamento	Pdesignhc	(4)	kW	7,9	
	Riscaldamento - Stagione media	Pdesignhh	(4)	kW	6,2	
UNITÀ ESTERNA	Riscaldamento - Stagione calda	Pdesignhg	(4)	kW	6,3	
	Riscaldamento - Stagione fredda	Pdesignh	(4)	kW	-	
	Raffreddamento	SEER	(4)		6,4	
	Riscaldamento - Stagione media	SCOP (A)	(4)		4,0	
	Riscaldamento - Stagione calda	SCOP (W)	(4)		5,1	
	Riscaldamento - Stagione fredda	SCOP (C)	(4)		-	
	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)		mm		946x810x410	
	Peso (senza imballo)		kg		64,3	
	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)		mm		1090x885x500	
	Peso (con imballo)		kg		68,6	
CIRCUITO FRIGORIFERO	Portata Aria		m³/h		4000	
	Pressione Sonora	(7)	dB(A)		61	
	Potenza sonora	LWA	(5)	dB(A)	69	
	Diametro tubo linea di collegamento liquido		nr inch-mm		4 x 1/4" - 6,35	
	Diametro tubo linea di collegamento gas		nr inch-mm		3 x 3/8" - 9,52 + 1 x 1/2" - 12,7	
	Lunghezza tubazioni coperta da precarica		m		30	
	Lunghezza minima raccomandata tubazioni		m		3	
	Lunghezza massima tubazioni (complessiva)		m		80	
	Lunghezza massima tubazioni (singolo ramo di tubazione)		m		35	
	Incremento di refrigerante		g/m		20	
AMBIENTE INTERNO	Dislivello massimo unità esterna in posizione superiore a unità interne		m		15	
	Dislivello massimo unità esterna in posizione inferiore a unità interne		m		15	
	Dislivello massimo differenza di elevazione tra unità interne		m		10	
	Gas refrigerante	Tipo	(8)		R32	
	Potenziale di riscaldamento globale	GWP			675	
	Quantità precaricata refrigerante		kg		1,8	
	Massima pressione di esercizio (Lato Alta/Bassa)		MPa		4,3/1,7	
	Alimentazione elettrica Unità Esterna		V/F/Hz		Monofase 220-240/1/50	
	Corrente Massima		A		17	
	Temperature di esercizio in raffreddamento (min/max)		°C B.S.		-1/+50	
	Temperature di esercizio in riscaldamento (min/max)		°C B.U.		-15/+24	

DATI TECNICI

					UI Nexya S6 E Duct 9	UI Nexya S6 E Duct 12	UI Nexya S6 E Duct 18
Codice unità interna					OS-SEDAH09EI	OS-SEDAH12EI	OS-SEDAH18EI
Codice EAN unità interna					8021183122244	8021183122251	8021183122268
UNITÀ INTERNA	Alimentazione elettrica Unità Interna		V/F/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
	Potenza nominale in raffreddamento	(1)	kW		2,64	3,52	5,28
	Potenza nominale in riscaldamento	(1)	kW		2,93	3,81	5,57
	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)		MM		700x200x450	700x200x450	700x245x750
	Peso (senza imballo)		kg		16,6	16,6	24,4
	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)		mm		860x285x540	860x285x540	925x298x850
	Peso (con imballo)		kg		19,8	19,8	29,0
	Portata aria interna in raffreddamento (min/med/max)		m³/h		450-540-620	470-570-660	650-780-900
	Portata aria interna in riscaldamento (min/med/max)		m³/h		450-540-620	470-570-660	650-780-900
	Pressione sonora (silent/min/med/max)	(6)	dB(A)		/-31-33-35	/-31-33-35	/-31-34-37
AMBIENTE INTERNO	Potenza sonora	(5)	dB(A)		52	52	53
	Pressione ventilazione		Pa		25	25	25
	Campo di regolazione pressione ventilatore		Pa		0-80	0-100	0-160
	Diametro tubo linea di collegamento liquido		inch - mm		1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35
	Diametro tubo linea di collegamento gas		inch - mm		3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	1/2" - 12,7
	Temperature di esercizio in raffreddamento (min/max)		°C B.S.		+16/+32	+16/+32	+16/+32
	Temperature di esercizio in riscaldamento (min/max)		°C B.S.		0/+30	0/+30	0/+30

(1) I dati si riferiscono alla norma EN 14511

(2) Condizioni di prova in raffreddamento: temperatura interna DB 32°C - WB 26°C; temperatura esterna DB 37°C

(3) Condizioni di prova in riscaldamento: temperatura interna DB 27°C; temperatura esterna DB 3°C - WB 2°C

(4) I dati si riferiscono alla norma EN 14825

(5) I dati si riferiscono alla norma EN 12102

(6) Condizioni di prova: in camera semi anecoica, unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato a 1,5 metri sotto l'unità interna a cui sono applicate delle canalizzazioni standard di lunghezza pari a 2 metri (mandata) 1 metro (ritorno)

(7) Condizioni di prova: in camera semi anecoica, unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato a 1 metro (unità esterna) rispetto ad essa

(8) Apparecchiatura non ermeticamente sigillata contenente GAS fluorurato con GWP equivalente 675

I dati dichiarati sono relativi ad una delle combinazioni in grado di esprimere la più alta classe energetica. Per la classe energetica e le prestazioni delle singole combinazioni fare riferimento alle tabelle di selezione sul sito www.olympiasplendidi.it e alle etichette energetiche della specifica combinazione (gamma compresa tra A+++ e D). L'effettivo consumo elettrico del prodotto, in condizioni di reale utilizzo, può differire da quanto indicato. I dati sono suscettibili di variazione e modifica senza obbligo di preavviso.

POMPE DI CALORE ARIA-ARIA SPLIT

NEXYA MULTI CASSETTE ALL-IN-ONE

[OS5+IS5/S6]



Taglia	27
Classe energetica	A++, A+
Tipologia	multisplit
Filtrazione	antipolvere
Applicazione	residenziale



Un sistema unico, ancora più efficiente

L'impianto si compone di una unità esterna, un serbatoio di accumulo ACS e fino a 3 unità interne. Rispetto ai sistemi che gestiscono separatamente climatizzazione e produzione di ACS, Nexya All-in-One è più efficiente, perchè recupera il calore espulso (durante il funzionamento in raffreddamento) per la produzione di ACS ed è quindi ideale sia nelle nuove costruzioni sia negli interventi di riqualificazione energetica.

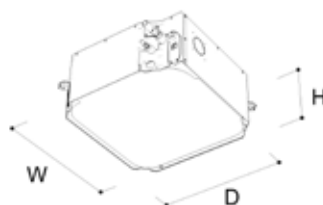
Ottima distribuzione dell'aria in ambiente

L'unità interna è corredata da un pannello decorativo con display digitale, gestione indipendente dei flap e feritoie di espulsione dell'aria anche in corrispondenza degli angoli, per favorire una migliore diffusione del flusso d'aria e maggior comfort climatico.

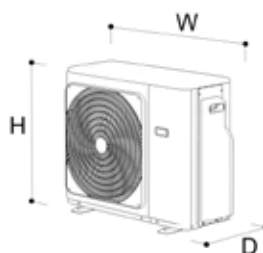
INFO TECNICHE

- Possibilità di controllare con dispositivi esterni l'accensione e lo spegnimento (on-off remoto) e di sincronizzarvi la condizione di allarme (contatto allarme).
- Unità interna equipaggiata con specifiche prese di immissione aria per l'introduzione di aria esterna o di rinnovo e pompa di sollevamento del liquido di condensa.
- Trattamento Golden Fin sulla batteria dell'unità esterna, per prevenire l'azione corrosiva degli agenti atmosferici.

DIMENSIONI E PESO



		9	12	18
W	mm	570	570	570
H	mm	245	245	245
D	mm	570	570	570
PESO NETTO	kg	14,6	16,1	16,2



		27
W	mm	946
H	mm	810
D	mm	410
PESO NETTO	kg	64,3

- Raffrescamento
- Riscaldamento
- Deumidificazione
- Ventilazione
- Produzione ACS
- Auto Mode
- Auto-diagnosi
- Auto-restart
- Sbrinamento
- Sensore Temperatura
- Sleep Mode
- Swing verticale
- Timer
- Turbo Mode

ACCESSORI COMPATIBILI

B1234	Comando a parete 4 fili wireless	NEW
B0969	Filocomando a parete a 4 fili	
B1020	Kit split wireless	



DATI TECNICI

UE Nexya WHR S5 E Quadri Inverter 27				
Codice unità esterna				
OS-CEMAH27EI				
Codice EAN unità esterna				
8021183122213				
Potenza in raffreddamento (min/nom/max)	(1)	kW	2,37/7,9/8,69	
Potenza in riscaldamento (min/nom/max)	(1)	kW	2,48/8,28/9,11	
Potenza assorbita in raffreddamento (min/nom/max)	(1)	kW	0,34/2,23/2,68	
Potenza assorbita in riscaldamento (min/nom/max)	(1)	kW	0,28/1,86/2,23	
Assorbimento in raffreddamento (min/nom/max)	(1)	A	0,7/9,4/11,4	
Assorbimento in riscaldamento (min/nom/max)	(1)	A	0,6/7,8/9,4	
EER	(1)		3,54	
COP	(1)		4,46	
Assorbimento elettrico massimo in raffreddamento	(2)	kW	3,91	
Assorbimento elettrico massimo in riscaldamento	(3)	kW	3,91	
Classe di efficienza energetica in raffreddamento	(4)		A++	
Classe di efficienza energetica in riscaldamento - Stagione media	(4)		A++	
Classe di efficienza energetica in riscaldamento - Stagione calda	(4)		A+++	
Classe di efficienza energetica in riscaldamento - Stagione fredda	(4)		-	
Consumo annuo di energia in raffreddamento	(4)	kWh/anno	417	
Consumo annuo di energia in riscaldamento - Stagione media	(4)	kWh/anno	1733	
Consumo annuo di energia in riscaldamento - Stagione calda	(4)	kWh/anno	2025	
Consumo annuo di energia in riscaldamento - Stagione fredda	(4)	kWh/anno	-	
Raffreddamento	Pdesignhc	(4)	kW	7,9
Riscaldamento - Stagione media	Pdesignhh	(4)	kW	6,0
Riscaldamento - Stagione calda	Pdesignhg	(4)	kW	7,9
Riscaldamento - Stagione fredda	Pdesignh	(4)	kW	-
Raffreddamento	SEER	(4)		6,6
Riscaldamento - Stagione media	SCOP (A)	(4)		4,8
Riscaldamento - Stagione calda	SCOP (W)	(4)		5,5
Riscaldamento - Stagione fredda	SCOP (C)	(4)		-
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)		mm	946x810x410	
Peso (senza imballo)		kg	64,3	
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)		mm	1090x885x500	
Peso (con imballo)		kg	68,6	
Portata Aria		m³/h	4000	
Pressione Sonora	(7)	dB(A)	61	
Potenza sonora	LWA	(5)	dB(A)	67
Diametro tubo linea di collegamento liquido		nr inch-mm	4 x 1/4" - 6,35	
Diametro tubo linea di collegamento gas		nr inch-mm	3 x 3/8" - 9,52 + 1 x 1/2" - 12,7	
Lunghezza tubazioni coperta da precarica		m	30	
Lunghezza minima raccomandata tubazioni		m	3	
Lunghezza massima tubazioni (complessiva)		m	80	
Lunghezza massima tubazioni (singolo ramo di tubazione)		m	35	
Incremento di refrigerante		g/m	20	
Dislivello massimo unità esterna in posizione superiore a unità interne		m	15	
Dislivello massimo unità esterna in posizione inferiore a unità interne		m	15	
Dislivello massimo differenza di elevazione tra unità interne		m	10	
Gas refrigerante	Tipo	(8)	R32	
Potenziale di riscaldamento globale	GWP		675	
Quantità precaricata refrigerante		kg	1,8	
Massima pressione di esercizio (Lato Alta/Bassa)		MPa	4,3/1,7	
Alimentazione elettrica Unità Esterna		V/F/Hz	Monofase 220-240/1/50	
Corrente Massima		A	17	
Temperature di esercizio in raffreddamento (min/max)		°C B.S.	-1/+50	
Temperature di esercizio in riscaldamento (min/max)		°C B.U.	-15/+24	

DATI TECNICI

UI Nexya S6 E Cassette Compact 9				
OS-K/SENAH09EI				
Codice unità interna				
8021183122305				
Codice EAN unità interna				
8021183122329				
8021183122343				
Alimentazione elettrica Unità Interna		V/F/Hz	220-240/1/50	
Potenza nominale in raffreddamento	(1)	kW	3,52	
Potenza nominale in riscaldamento	(1)	kW	2,93	
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)		mm	570x245x570	
Peso (senza imballo)		kg	14,6	
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)		mm	715x295x640	
Peso (con imballo)		kg	17,5	
Portata aria interna in raffreddamento (min/med/max)		m³/h	400-460-500	
Portata aria interna in riscaldamento (min/med/max)		m³/h	400-460-500	
Pressione sonora (silent/min/med/max)	(6)	dB(A)	1-32-36-37	
Potenza sonora	(5)	dB(A)	52	
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)		mm	620x50x620	
Peso (senza imballo)		kg	2,7	
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)		mm	715x115x700	
Peso (con imballo)		kg	4,3	
Diametro tubo linea di collegamento liquido		inch - mm	1/4" - 6,35	
Diametro tubo linea di collegamento gas		inch - mm	3/8" - 9,52	
Temperature di esercizio in raffreddamento (min/max)		°C B.U.	+16/+32	
Temperature di esercizio in riscaldamento (min/max)		°C B.S.	0/+30	

(1) I dati si riferiscono alla norma EN 14511

(2) Condizioni di prova in raffreddamento: temperatura interna DB 32°C - WB 26°C; temperatura esterna DB 37°C

(3) Condizioni di prova in riscaldamento: temperatura interna DB 27°C; temperatura esterna DB 3°C - WB 2°C

(4) I dati si riferiscono alla norma EN 14825

(5) I dati si riferiscono alla norma EN 12102

(6) Condizioni di prova: in camera semi anecoica, unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato a 1,4 metri di distanza dal fondo dell'unità interna

(7) Condizioni di prova: in camera semi anecoica, unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato a 1 metro (unità esterna) rispetto ad essa

(8) Apparecchiatura non ermeticamente sigillata contenente GAS fluorurato con GWP equivalente 675

I dati dichiarati sono relativi ad una delle combinazioni in grado di esprimere la più alta classe energetica. Per la classe energetica e le prestazioni delle singole combinazioni fare riferimento alle tabelle di selezione sul sito www.olimpiasplendid.it e alle etichette energetiche della specifica combinazione (gamma compresa tra A+++ e D). L'effettivo consumo elettrico del prodotto, in condizioni di reale utilizzo, può differire da quanto indicato. I dati sono suscettibili di variazione e modifica senza obbligo di preavviso.

Accessori

Comandi

B0999	Comando wireless per radiatori Installato sui radiatori presenti può essere collegato senza fili al climatizzatore a pompa di calore attraverso la rete wireless domestica. Controllabile tramite l'app OS Home, permette di programmare scenari che attivino uno dei due sistemi di riscaldamento in base a specifiche condizioni. Compatibile con i principali corpi valvola presenti sul mercato e facilmente sostituibile alla valvola manuale o al comando termostatico tradizionale già esistente sui radiatori.	NEW	
B1234	Comando a parete 4 fili wireless Comando a muro con collegamento a 4 fili per la remotizzazione del controllo e l'integrazione della connettività wireless (app OS Comfort) nelle unità interne dove non è di serie. <u>In caso di collegamento con le unità interne wall (a parete) per la remotizzazione del controllo, obbligatorio l'abbinamento con il kit interfaccia multifunzione B1235.</u>	NEW	
B0969	Filocomando a parete a 4 fili Comando a muro con collegamento a 4 fili per la remotizzazione del controllo.		
B0970	Kit disco Wi-Fi Disco contenente una speciale chiavetta USB per l'integrazione della connettività wireless (app OS Comfort). Da installare a parete/soffitto esternamente all'unità interna.		
B1020	Kit split wireless Chiavetta USB per l'integrazione della connettività wireless (app OS Comfort).		
B1235	Kit interfaccia multifunzione Accessorio necessario per abilitare le funzioni di contatto remoto on-off e contatto allarme sulle unità interne wall (a parete).	NEW	

Connettività Wireless

Per controllare le unità da smartphone e tablet

Le pompe di calore aria-aria split Nexya di Olympia Splendid possono essere facilmente controllate, dentro e fuori casa, anche da smartphone e tablet. Nei diversi modelli la connettività wireless è già integrata oppure integrabile attraverso i comandi di serie e opzionali (B1020, B0970 e B1234), secondo quanto indicato nella relativa scheda informativa.



OS Home

App disponibile per tutte le unità interne wall della famiglia Nexya [S5E] mono e multisplit.

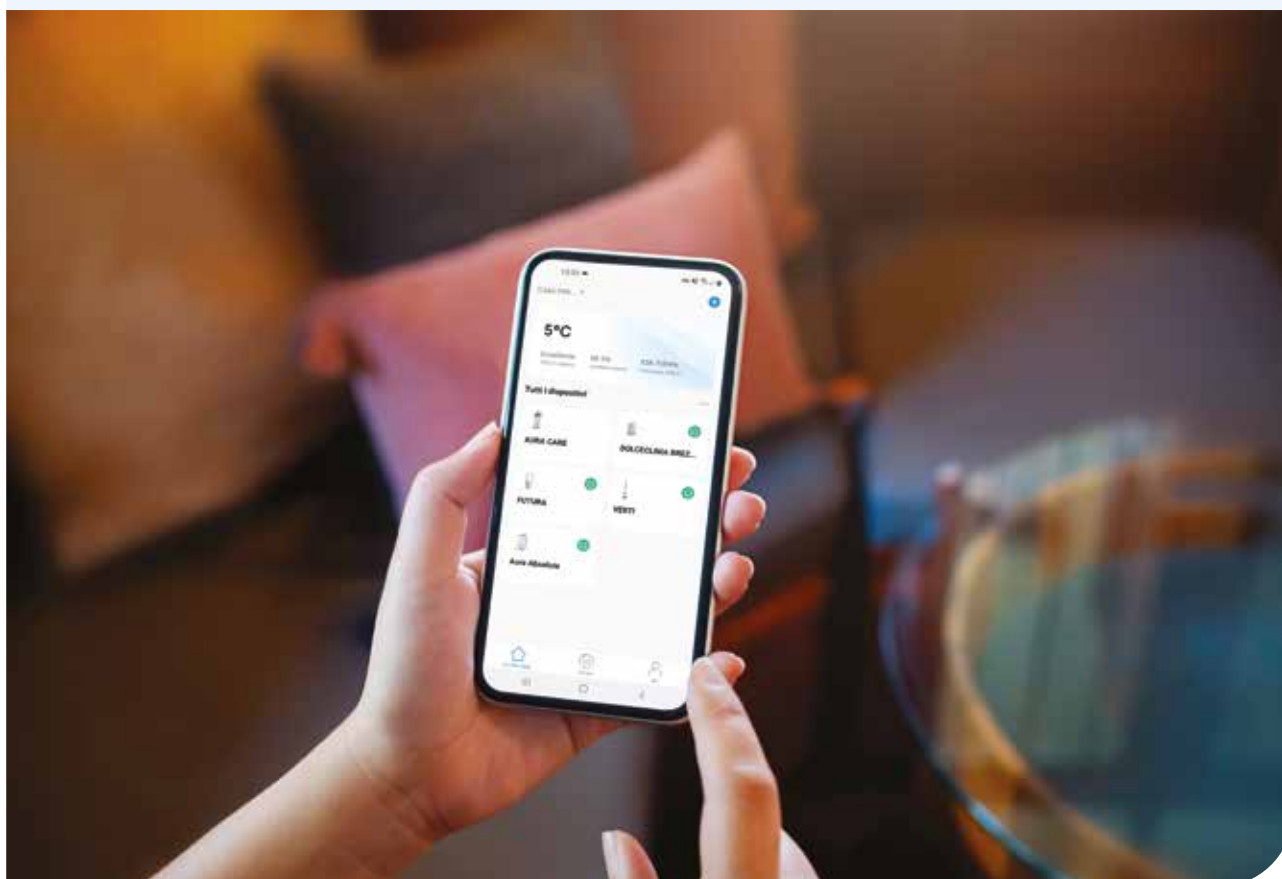


OS Comfort

App disponibile per tutte le unità interne wall delle famiglie Nexya Energy e Nexya [S4E], i bollitori e tutte le unità in cui la connettività è integrata attraverso gli accessori opzionali.

Tutte le applicazioni consentono di gestire uno o più unità installate in casa, di visualizzare la temperatura ambiente e di impostare le principali modalità (raffrescamento, riscaldamento, deumidificazione e ventilazione), così come programmare i timer di accensione e spegnimento.

Maggiori informazioni sulle funzionalità avanzate di controllo di ciascuna applicazione sono disponibili sui relativi manuali, scaricabili dal sito internet Olimpiaspplendid.it



Air Hybrid System

Per efficientare ed elettrificare con Nexya l'impianto di riscaldamento a gas

Il 40% dei consumi energetici dell'Unione Europea sono imputabili agli edifici, dove l'80% del fabbisogno è legato alla produzione di comfort climatico e acqua calda sanitaria (fonte: TEHA and Enel Foundation dossier, 2024.). In questo contesto, le pompe di calore aria-aria split rappresentano una tecnologia chiave per efficientare ed elettrificare il comfort domestico, ma la sostituzione completa dell'impianto di riscaldamento a gas non è sempre possibile.

Nei casi in cui l'assenza di coibentazione dell'involucro o climi esterni particolarmente rigidi limitano l'utilizzo di queste tecnologie per il riscaldamento invernale, è tuttavia possibile trasformare l'impianto esistente in un impianto ibrido, che combini la caldaia a gas con le pompe di calore aria-aria.

L'intervento di ibridazione è subito accessibile ed efficace, grazie al comando wireless per radiatori B0999 di Olimpia Splendid. Installato sui terminali già presenti, può essere collegato senza fili al climatizzatore a pompa di calore, attraverso la rete wireless domestica. Controllabile tramite l'app OS Home, permette di programmare scenari che attivino uno dei due sistemi di riscaldamento in base a specifiche condizioni, così da ottimizzare consumi e comfort.



Sistema canalizzato con Easyzone

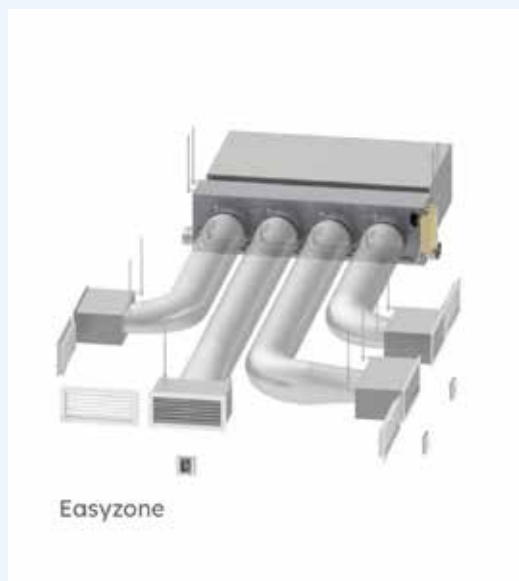
Per ottimizzare i consumi energetici con le soluzioni di controllo Airzone

Efficientare i consumi globali dell'edificio e ridurre la potenza e il numero delle unità installate, senza compromessi sul fronte del comfort climatico, è possibile controllando puntualmente la temperatura di ogni stanza.

Easyzone di Airzone è una soluzione innovativa che permette - attraverso un plenum motorizzato - la gestione a zone di un impianto canalizzato con le pompe di calore aria-aria monosplit Nexya Duct, regolando la temperatura di ciascun ambiente in modo indipendente con l'interfaccia di controllo Airzone Cloud.

Inoltre, grazie all'AirQ Sensor integrato, il sistema canalizzato con Easyzone contribuisce a migliorare la qualità dell'aria indoor. Il sensore permette infatti di misurare continuamente le variabili che influenzano la IAQ, calcolare l'indice di qualità complessiva e, in base al suo valore, attivare gli elementi necessari per migliorarla, come la purificazione tramite ionizzazione e il rinnovo dell'aria tramite ventilazione.

Per approfondire le compatibilità tra Easyzone e le pompe di calore aria-aria spit Nexya Duct sono disponibili documenti dedicati sul sito internet Olimpiasplendid.it



Twin, Triple e Double Twin System

Per migliorare la distribuzione dell'aria negli ambienti più grandi

Gli ambienti di grandi superfici (open space, negozi, palestre) richiedono l'installazione di più unità interne per una corretta distribuzione del comfort climatico. Le unità esterne delle pompe di calore aria-aria monosplit Nexya Commercial possono quindi essere collegate a 2 (Twin System), 3 (Triple System) oppure 4 (Double Twin System) unità interne della medesima tipologia e con la medesima potenza.

Il comando permette di controllare l'unità principale (main unit), mentre le altre (slave units) ne seguono le impostazioni di on/off, set point, modalità di funzionamento e velocità del ventilatore.

I giunti a Y necessari per il collegamento non sono forniti e restano a cura dell'installatore.

Maggiori informazioni sulle possibilità di installazione sono disponibili sul sito internet Olimpiaspplendid.it



POSSIBILI COMBINAZIONI

Configurazione	UNITÀ ESTERNA	UNITÀ INTERNA 1	UNITÀ INTERNA 2	UNITÀ INTERNA 3	UNITÀ INTERNA 4
TWIN	UE NEXYA S5 E COMMERCIAL 18 (OS-CANCH18EI)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 9 (OS-K/SENAH09EI)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 9 (OS-K/SENAH09EI)	-	-
TWIN	UE NEXYA S6 E COMMERCIAL 24 (OS-CECAH24EI)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 12 (OS-K/SENAH12EI)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 12 (OS-K/SENAH12EI)	-	-
TWIN	UE NEXYA S6 E COMMERCIAL 24 (OS-CECAH24EI)	UI NEXYA S6 E DUCT 12 (OS-SEDAH12EI)	UI NEXYA S6 E DUCT 12 (OS-SEDAH12EI)	-	-
TWIN	UE NEXYA S5 E COMMERCIAL 36 (OS-CANCH36EI)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 18 (OS-K/SENAH18EI)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 18 (OS-K/SENAH18EI)	-	-
TWIN	UE NEXYA S5 E COMMERCIAL 36 (OS-CANCH36EI)	UI NEXYA S6 E DUCT 18 (OS-SEDAH18EI)	UI NEXYA S6 E DUCT 18 (OS-SEDAH18EI)	-	-
TWIN	UE NEXYA S5 E COMMERCIAL 36 (OS-CANCH36EI)	UI NEXYA S5 E CEILING 18 (OS-SANFH18EI)	UI NEXYA S5 E CEILING 18 (OS-SANFH18EI)	-	-
TWIN	UE NEXYA S5 E COMMERCIAL 36T (OS-CANCHT36EI)	UI NEXYA S5 E CEILING 18 (OS-SANFH18EI)	UI NEXYA S5 E CEILING 18 (OS-SANFH18EI)	-	-
TWIN	UE NEXYA S5 E COMMERCIAL 36T (OS-CANCHT36EI)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 18 (OS-K/SENAH18EI)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 18 (OS-K/SENAH18EI)	-	-
TWIN	UE NEXYA S5 E COMMERCIAL 36T (OS-CANCHT36EI)	UI NEXYA S6 E DUCT 18 (OS-SEDAH18EI)	UI NEXYA S6 E DUCT 18 (OS-SEDAH18EI)	-	-
TWIN	UE NEXYA S6 E COMMERCIAL 48T (OS-CECATH48EI)	UI NEXYA S6 E DUCT 24 (OS-SEDAH24EI)	UI NEXYA S6 E DUCT 24 (OS-SEDAH24EI)	-	-
TWIN	UE NEXYA S6 E COMMERCIAL 48T (OS-CECATH48EI)	UI NEXYA S5 E CASSETTE 24 (OS-K/SANCH24EI)	UI NEXYA S5 E CASSETTE 24 (OS-K/SANCH24EI)	-	-
TWIN	UE NEXYA S6 E COMMERCIAL 48T (OS-CECATH48EI)	UI NEXYA S5 E CEILING 24 (OS-SANFH24EI)	UI NEXYA S5 E CEILING 24 (OS-SANFH24EI)	-	-
TRIPLE	UE NEXYA S5 E COMMERCIAL 36 (OS-CANCH36EI)	UI NEXYA S6 E DUCT 12 (OS-SEDAH12EI)	UI NEXYA S6 E DUCT 12 (OS-SEDAH12EI)	UI NEXYA S6 E DUCT 12 (OS-SEDAH12EI)	-
TRIPLE	UE NEXYA S5 E COMMERCIAL 36 (OS-CANCH36EI)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 12 (OS-K/SENAH12EI)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 12 (OS-K/SENAH12EI)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 12 (OS-K/SENAH12EI)	-
TRIPLE	UE NEXYA S5 E COMMERCIAL 36T (OS-CANCHT36EI)	UI NEXYA S6 E DUCT 12 (OS-SEDAH12EI)	UI NEXYA S6 E DUCT 12 (OS-SEDAH12EI)	UI NEXYA S6 E DUCT 12 (OS-SEDAH12EI)	-
TRIPLE	UE NEXYA S5 E COMMERCIAL 36T (OS-CANCHT36EI)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 12 (OS-K/SENAH12EI)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 12 (OS-K/SENAH12EI)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 12 (OS-K/SENAH12EI)	-
DOUBLE TWIN	UE NEXYA S5 E COMMERCIAL 36 (OS-CANCH36EI)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 9 (OS-K/SENAH09EI)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 9 (OS-K/SENAH09EI)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 9 (OS-K/SENAH09EI)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 9 (OS-K/SENAH09EI)
DOUBLE TWIN	UE NEXYA S5 E COMMERCIAL 36T (OS-CANCHT36EI)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 9 (OS-K/SENAH09EI)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 9 (OS-K/SENAH09EI)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 9 (OS-K/SENAH09EI)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 9 (OS-K/SENAH09EI)
DOUBLE TWIN	UE NEXYA S6 E COMMERCIAL 48T (OS-CECATH48EI)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 12 (OS-K/SENAH12EI)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 12 (OS-K/SENAH12EI)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 12 (OS-K/SENAH12EI)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 12 (OS-K/SENAH12EI)
DOUBLE TWIN	UE NEXYA S6 E COMMERCIAL 48T (OS-CECATH48EI)	UI NEXYA S6 E DUCT 12 (OS-SEDAH12EI)	UI NEXYA S6 E DUCT 12 (OS-SEDAH12EI)	UI NEXYA S6 E DUCT 12 (OS-SEDAH12EI)	UI NEXYA S6 E DUCT 12 (OS-SEDAH12EI)



UNICO

NEXA

SHERPA

BIZ

SITALI

SIOS CONTROL

DOLCECLIMA

AQUARIA

LISTINO



3

Sherpa

Pompe di calore
aria-acqua

 **OLIMPIA
SPLENDID**
HOME OF COMFORT





Qualità di prodotto certificata

Prestazioni e predisposizioni secondo gli standard più rigorosi

HP Keymark e EHPA Quality Label

Le prestazioni di tutte le pompe di calore Sherpa, split e monoblocco, sono certificate HP Keymark. Per il mercato austriaco, i modelli Sherpa Aquadue [S3E] e Sherpa [S3E] sono inoltre certificate EHPA Quality Label. Entrambe le certificazioni testimoniamo l'aderenza ai severi standard europei di prestazioni e sicurezza stabiliti dalle norme europee EN 16147, EN 14825 e EN 12102.

Smart Grid Ready

Tutte le pompe di calore Sherpa possono disporre di un contatto che consente di aumentare l'autoconsumo dell'energia prodotta dal fotovoltaico, immagazzinando la sovrapproduzione e riducendo la quantità da acquistare dalla rete, anche quando l'irraggiamento solare è assente. La predisposizione delle pompe di calore a dialogare con una rete elettrica è certificata dall'ente tedesco BWP.





Massima flessibilità installativa

Per favorire la transizione energetica con diverse soluzioni applicative

Unità interne pensili o torre

Per quei contesti in cui la coibentazione e gli spazi dell'edificio favoriscono l'applicazione di una pompa di calore split, Olimpia Splendid propone diverse tipologie di unità interne. A torre, con bollitore da 150 o 200L integrato, per ridurre al minimo gli ingombri dell'impianto. Oppure pensili, compatibili anche con uno speciale armadio tecnico che permette di realizzare un sistema compatto con un'elevata flessibilità di installazione.

Monoblocco e scaldacqua

Le pompe di calore monoblocco e gli scaldacqua a pompa di calore della gamma Sherpa di Olimpia Splendid – oggi disponibili anche nella versione con refrigerante R290 – si propongono come soluzioni indipendenti oppure abbinabili all'interno del medesimo impianto, con l'obiettivo di raggiungere il massimo delle prestazioni, separando la generazione del comfort climatico dalla produzione di ACS.



Pompe di calore aria-acqua



Sherpa
Aquadue
[S3E]

	ESTERNA	INTERNA	TIPOLOGIA	REFRIGERANTE	TEMPERATURA ACS	CLASSE	TAGLIA
Sherpa Aquadue S3E 4	02284	02296	split doppio-circuito	R32	75 °C	A+++ A+++ ↑ D	4
Sherpa Aquadue S3E 6	02285	02296	split doppio-circuito	R32	75 °C	A+++ A+++ ↑ D	6
Sherpa Aquadue S3E 8	02286	02296	split doppio-circuito	R32	75 °C	A+++ A+++ ↑ D	8
Sherpa Aquadue S3E 10	02287	02296	split doppio-circuito	R32	75 °C	A+++ A+++ ↑ D	10
Sherpa Aquadue S3E 12	02288	02297	split doppio-circuito	R32	75 °C	A+++ A+++ ↑ D	12
Sherpa Aquadue S3E 14	02289	02297	split doppio-circuito	R32	75 °C	A+++ A+++ ↑ D	14
Sherpa Aquadue S3E 16	02290	02297	split doppio-circuito	R32	75 °C	A+++ A+++ ↑ D	16
Sherpa Aquadue S3E 12T	02291	02297	split doppio-circuito	R32	75 °C	A+++ A+++ ↑ D	12
Sherpa Aquadue S3E 14T	02292	02297	split doppio-circuito	R32	75 °C	A+++ A+++ ↑ D	14
Sherpa Aquadue S3E 16T	02293	02297	split doppio-circuito	R32	75 °C	A+++ A+++ ↑ D	16
Sherpa Aquadue Tower S3E 4	02284	02298	split doppio-circuito	R32	75 °C	A+++ A+++ ↑ D	4
Sherpa Aquadue Tower S3E 6	02285	02298	split doppio-circuito	R32	75 °C	A+++ A+++ ↑ D	6
Sherpa Aquadue Tower S3E 8	02286	02298	split doppio-circuito	R32	75 °C	A+++ A+++ ↑ D	8
Sherpa Aquadue Tower S3E 10	02287	02298	split doppio-circuito	R32	75 °C	A+++ A+++ ↑ D	10
Sherpa Aquadue Tower S3E 12	02288	02299	split doppio-circuito	R32	75 °C	A+++ A+++ ↑ D	12
Sherpa Aquadue Tower S3E 14	02289	02299	split doppio-circuito	R32	75 °C	A+++ A+++ ↑ D	14
Sherpa Aquadue Tower S3E 16	02290	02299	split doppio-circuito	R32	75 °C	A+++ A+++ ↑ D	16
Sherpa Aquadue Tower S3E 12T	02291	02299	split doppio-circuito	R32	75 °C	A+++ A+++ ↑ D	12
Sherpa Aquadue Tower S3E 14T	02292	02299	split doppio-circuito	R32	75 °C	A+++ A+++ ↑ D	14
Sherpa Aquadue Tower S3E 16T	02293	02299	split doppio-circuito	R32	75 °C	A+++ A+++ ↑ D	16

Il refrigerante indicato in tabella si riferisce al circuito dedicato all'erogazione del comfort.
Il circuito dedicato alla produzione di ACS utilizza R134A.



**Sherpa
[S3E]**

	ESTERNA	INTERNA	TIPOLOGIA	REFRIGERANTE	TEMPERATURA ACS	CLASSE	TAGLIA
Sherpa S3 E 4	02284	02294	split mono-circuito	R32	60 °C	A+++ A+++ ↑ D	4
Sherpa S3 E 6	02285	02294	split mono-circuito	R32	60 °C	A+++ A+++ ↑ D	6
Sherpa S3 E 8	02286	02294	split mono-circuito	R32	60 °C	A+++ A+++ ↑ D	8
Sherpa S3 E 10	02287	02294	split mono-circuito	R32	60 °C	A+++ A+++ ↑ D	10
Sherpa S3 E 12	02288	02295	split mono-circuito	R32	60 °C	A+++ A+++ ↑ D	12
Sherpa S3 E 14	02289	02295	split mono-circuito	R32	60 °C	A+++ A+++ ↑ D	14
Sherpa S3 E 16	02290	02295	split mono-circuito	R32	60 °C	A+++ A+++ ↑ D	16
Sherpa S3 E 12T	02291	02295	split mono-circuito	R32	60 °C	A+++ A+++ ↑ D	12
Sherpa S3 E 14T	02292	02295	split mono-circuito	R32	60 °C	A+++ A+++ ↑ D	14
Sherpa S3 E 16T	02293	02295	split mono-circuito	R32	60 °C	A+++ A+++ ↑ D	16
Sherpa Tower S3 E 4	02284	02300	split mono-circuito	R32	60 °C	A+++ A+++ ↑ D	4
Sherpa Tower S3 E 6	02285	02300	split mono-circuito	R32	60 °C	A+++ A+++ ↑ D	6
Sherpa Tower S3 E 8	02286	02300	split mono-circuito	R32	60 °C	A+++ A+++ ↑ D	8
Sherpa Tower S3 E 10	02287	02300	split mono-circuito	R32	60 °C	A+++ A+++ ↑ D	10
Sherpa Tower S3 E 12	02288	02301	split mono-circuito	R32	60 °C	A+++ A+++ ↑ D	12
Sherpa Tower S3 E 14	02289	02301	split mono-circuito	R32	60 °C	A+++ A+++ ↑ D	14
Sherpa Tower S3 E 16	02290	02301	split mono-circuito	R32	60 °C	A+++ A+++ ↑ D	16
Sherpa Tower S3 E 12T	02291	02301	split mono-circuito	R32	60 °C	A+++ A+++ ↑ D	12
Sherpa Tower S3 E 14T	02292	02301	split mono-circuito	R32	60 °C	A+++ A+++ ↑ D	14
Sherpa Tower S3 E 16T	02293	02301	split mono-circuito	R32	60 °C	A+++ A+++ ↑ D	16

Pompe di calore aria-acqua

		TIPOLOGIA	REFRIGERANTE	TEMPERATURA ACS	CLASSE	TAGLIA
	Sherpa Monobloc [S2E]	Sherpa Monobloc S2 E 6 [02303]	monoblocco	R32	60 °C	 6
		Sherpa Monobloc S2 E 8 [02304]	monoblocco	R32	60 °C	 8
		Sherpa Monobloc S2 E 10 [02305]	monoblocco	R32	60 °C	 10
		Sherpa Monobloc S2 E 12 [02306]	monoblocco	R32	60 °C	 12
		Sherpa Monobloc S2 E 14 [02307]	monoblocco	R32	60 °C	 14
		Sherpa Monobloc S2 E 16 [02308]	monoblocco	R32	60 °C	 16
		Sherpa Monobloc S2 E 12T [02309]	monoblocco	R32	60 °C	 12
	Sherpa Monobloc [S4P]	Sherpa Monobloc S4 P 6 [02598] 	monoblocco	R290	70 °C	 6
		Sherpa Monobloc S4 P 9 [02599] 	monoblocco	R290	70 °C	 9
		Sherpa Monobloc S4 P 12 [02600] 	monoblocco	R290	70 °C	 12
		Sherpa Monobloc S4 P 15 [02601] 	monoblocco	R290	70 °C	 15
		Sherpa Monobloc S4 P 12T [02602] 	monoblocco	R290	70 °C	 12
		Sherpa Monobloc S4 P 15T [02603] 	monoblocco	R290	70 °C	 15
	Sherpa SHW [S2]	Sherpa SHW S2 200 [02385]	scaldacqua	R134A	65 °C	 200
		Sherpa SHW S2 260S [02386]	scaldacqua	R513A	65 °C	 260S
	Sherpa SHW [S3P]	Sherpa SHW S3 P 100 [02676] 	scaldacqua	R290	75 °C	 100
		Sherpa SHW S3 P 200 [02677] 	scaldacqua	R290	75 °C	 200
		Sherpa SHW S3 P 300S [02678] 	scaldacqua	R290	75 °C	 300S

Legenda

COMANDI DI SERIE



Applicazione mobile iLetComfort



Applicazione mobile OS Home



Display touchscreen



Filocomando a muro



Possibilità di connessione a sistema domotico esterno



Possibilità di connessione a sistema domotico SiOS Control

POMPE DI CALORE ARIA-ACQUA

SHERPA
AQUADUE

[S3E]



Taglia	4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 12T, 14T, 16T
Classe energetica	A+++
Tipologia	split doppio-circuito
Refrigerante	R32
Temperatura ACS	75°C

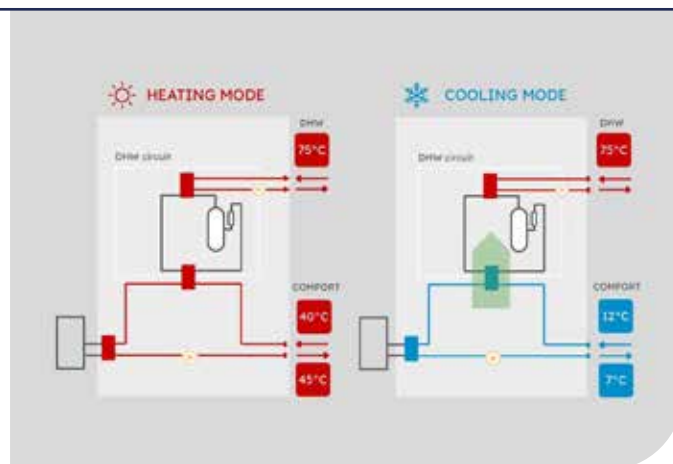


Doppio circuito frigorifero

Consente di erogare il comfort climatico e la produzione di ACS in contemporanea, senza interruzioni e garantendo continuità nella disponibilità di ACS, indipendentemente dalle condizioni esterne. Durante il funzionamento in raffreddamento, inoltre, il ciclo dedicato all'ACS sottrae calore all'acqua di ritorno dall'impianto, aumentando l'efficienza. Infine, il doppio circuito permette di portare l'ACS a 75°C senza generatori supplementari, evitando i cicli anti-legionella e riducendo fino al 30% il volume del bollitore.

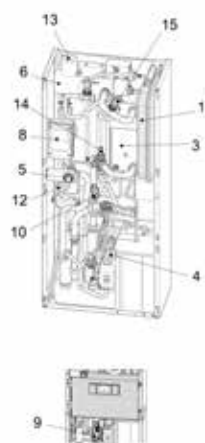
Integrazione fotovoltaico

Grazie all'apposito contatto, è possibile attivare un incremento della temperatura del riscaldamento/ACS e un decremento della temperatura di raffreddamento, così da accumulare energia termica in caso di sovrapproduzione del fotovoltaico.

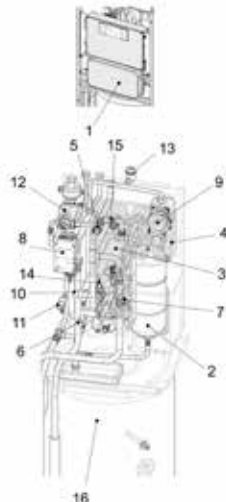


LAYOUT

INTERNA PENSILE



INTERNA TORRE

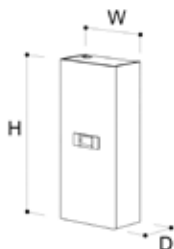


- Vaso d'espansione circuito climatizzazione
- Vaso d'espansione circuito ACS
- Scambiatori di calore circuito climatizzazione
- Scambiatori di calore circuito ACS
- Manometro circuito climatizzazione
- Resistenze elettriche doppio stadio di serie (disabilitate di fabbrica) che si attivano a supporto della pompa di calore, configurando il controllo elettronico. Ogni stadio viene attivato secondo la reale necessità di potenza termica.
- Termostati di sicurezza resistenze elettriche
- Pompa di circolazione circuito climatizzazione
- Pompa di circolazione circuito ACS
- Valvola di sicurezza circuito climatizzazione 3 bar
- Valvola di sicurezza circuito ACS 6 bar
- Valvola a 3 vie
- Valvola di sfogo aria automatica
- Regolatore di portata acqua evaporatore circuito ACS
- Flussostati
- Bollitore 150L con superficie del serpentino di scambio di 1,5 mq
 - Cavo scaldante integrato (a partire dalla taglia 12) per prevenire il congelamento dell'acqua nella bacinella: interviene durante le operazioni di defrost della macchina o quando l'aria ambiente è inferiore a -7°C e si interrompe quando supera i 4°C

DIMENSIONI E PESO

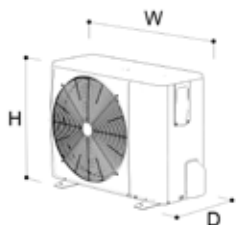
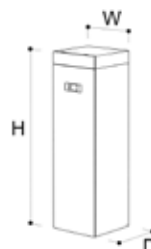
INTERNA PENSILE

		4	6	8	10	12	14	16	12T	14T	16T
W	mm	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
H	mm	1116	1116	1116	1116	1116	1116	1116	1116	1116	1116
D	mm	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288
PESO NETTO	kg	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70



INTERNA TORRE

		4	6	8	10	12	14	16	12T	14T	16T
W	mm	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
H	mm	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980
D	mm	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
PESO NETTO	kg	171	171	171	171	171	171	171	171	171	171



ESTERNA

		4	6	8	10	12	12T	14	14T	16	16T
W	mm	1008	1008	1118	1118	1118	1118	1118	1118	1118	1118
H	mm	712	712	865	865	865	865	865	865	865	865
D	mm	426	426	523	523	523	523	523	523	523	523
PESO NETTO	kg	58	58	77	77	96	112	96	112	96	112

ACCESSORI COMPATIBILI

			PENSILE	TORRE
INSTALLAZIONE	B0918	Kit Sherpa Flex Box AS	≤10	-
	B0961	Kit Sherpa Flex Box AS RAL 9016	≤10	-
	B0931	Kit remotizzazione display 10 m	○	○
IDRAULICA	B0916	Kit valvola 3 vie per ACS	●	●
	B0971	Kit valvola miscelatrice termostatica per ACS	-	●
	B0972	Kit vaso espansione per ACS	-	●
ELETTRONICA	B0623	Kit sonda temperatura aria esterna	●	●
	B0624	Kit sensore bollitore ACS	●	●
ACCUMULI	01804	Bollitore HE alta efficienza 200 L	○	-
	01805	Bollitore HE alta efficienza 300 L	○	-
	01806	Bollitore HES solare alta efficienza 300 L	○	-
	01807	Bollitore HY ibrido 300 L	○	-
	01808	Bollitore HYS solare ibrido 300 L	○	-
	01199	Termoaccumulo 50 L	○	○
	01200	Termoaccumulo 100 L	○	○
RESISTENZE	B0618	Resistenza bollitore 2 kW	-	-
	B0666	Resistenza bollitore 3 kW	-	-
	B0617	Kit flangia per resistenza	-	-
	AV002	Avviamento pompe di calore	▼	▼

● Accessorio di serie; ○ Accessorio opzionale; - Accessorio non compatibile;

▼ Accessorio obbligatorio;

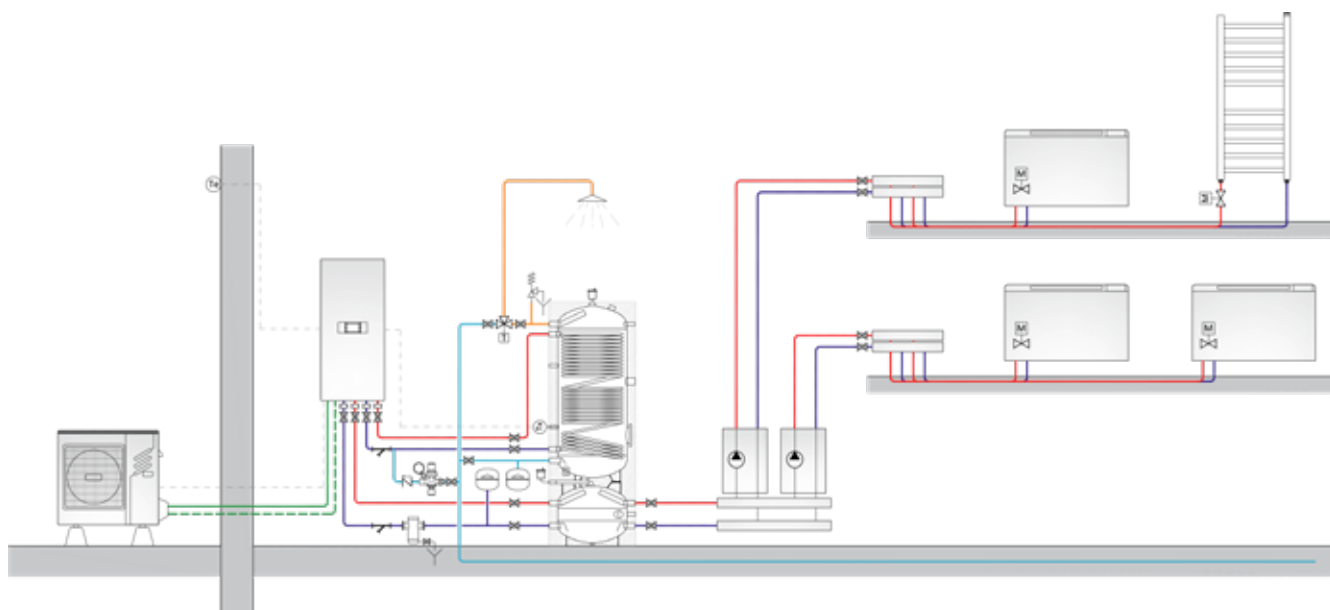
Quando la compatibilità è possibile solo con alcune taglie o modelli, l'informazione è riportata in tabella. Descrizione accessori disponibile a fine capitolo.



SCHEMI D'IMPIANTO

INTERNA PENSILE

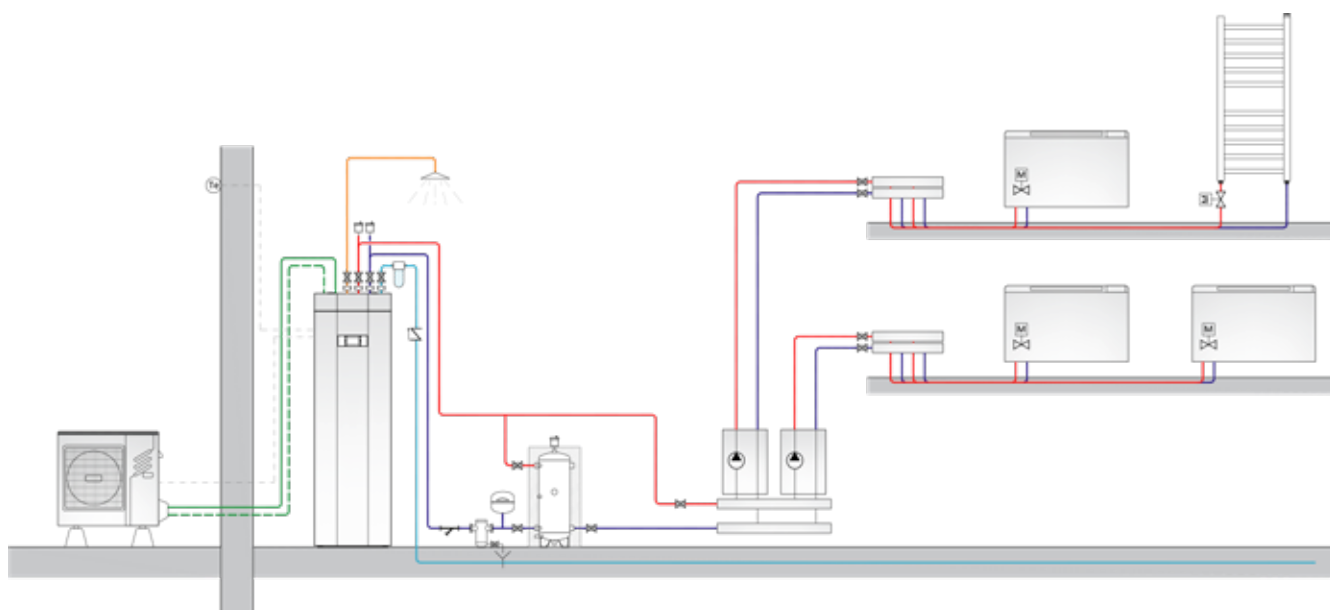
Pompa di calore Sherpa Aquadue S3E (riscaldamento e condizionamento; produzione di ACS ad alta temperatura); terminali ventilradiatori Bi2 SLR; esempio di schema a due zone con semplice collettore e accumulo inerziale integrato (usato come separatore idraulico) per l'impianto di climatizzazione.



Schema indicativo di principio, fare riferimento al manuale d'installazione. In particolare non è rappresentato il sistema di filtrazione e trattamento dell'acqua.

INTERNA TORRE

Pompa di calore Sherpa Aquadue Tower S3E (riscaldamento e condizionamento; produzione di ACS ad alta temperatura); terminali ventilradiatori Bi2 SLR; esempio di schema a due zone con semplice collettore e accumulo inerziale (usato come separatore idraulico) per l'impianto di climatizzazione.



Schema indicativo di principio, fare riferimento al manuale d'installazione. In particolare non è rappresentato il sistema di filtrazione e trattamento dell'acqua.

DATI TECNICI

DATI TECNICI					4			6			8			10		
Unità esterna pensile					02284			02285			02286			02287		
Unità interna pensile					02296			02296			02296			02296		
Unità interna torre					02298			02298			02298			02298		
Frequenza compressore					Minima	Nominale	Massima	Minima	Nominale	Massima	Minima	Nominale	Massima	Minima	Nominale	Massima
PRESTAZIONI PUNTUALI	Capacità di riscaldamento COP	a7/6 - w30/35	(a)	KW	2,42	4,25	5,66	3,53	6,20	8,26	4,73	8,30	11,05	5,70	10,0	13,32
		a7/6 - w30/35	(a)	W/W	-	5,15	-	-	5,00	-	-	5,20	-	-	5,00	-
	Capacità di riscaldamento COP	a2/1 - w30/35	(a)	KW	2,54	4,45	5,93	3,13	5,50	7,32	4,05	7,10	9,46	4,67	8,20	10,92
		a2/1 - w30/35	(a)	W/W	-	4,05	-	-	3,95	-	-	4,10	-	-	4,05	-
	Capacità di riscaldamento COP	a-7/-8 - w30/35	(a)	KW	2,74	4,80	6,39	3,48	6,10	8,12	4,05	7,10	9,46	4,70	8,25	10,99
		a-7/-8 - w30/35	(a)	W/W	-	3,15	-	-	3,05	-	-	3,25	-	-	3,15	-
	Capacità di riscaldamento COP	a-15/-16 - w30/35	(a)	KW	1,75	3,07	4,09	2,15	3,77	5,02	3,31	5,80	7,72	3,48	6,10	8,12
		a-15/-16 - w30/35	(a)	W/W	-	2,88	-	-	2,83	-	-	2,98	-	-	3,01	-
	Capacità di riscaldamento (fancoils) COP (fancoils)	a7/6 - w40/45	(a)	KW	2,48	4,35	5,79	3,62	6,35	8,46	4,67	8,20	10,92	5,70	10,00	13,32
		a7/6 - w40/45	(a)	W/W	-	3,80	-	-	3,75	-	-	3,95	-	-	3,80	-
EFFICIENZE	Capacità di riscaldamento (fancoils) COP (fancoils)	a2/1 - w40/45	(a)	KW	2,91	5,10	6,79	3,31	5,80	7,72	4,22	7,40	9,86	4,47	7,85	10,45
		a2/1 - w40/45	(a)	W/W	-	3,00	-	-	3,00	-	-	3,25	-	-	3,20	-
	Capacità di riscaldamento (fancoils) COP (fancoils)	a-7/-8 - w40/45	(a)	KW	2,45	4,30	5,73	3,08	5,40	7,19	3,76	6,60	8,79	4,19	7,35	9,79
		a-7/-8 - w40/45	(a)	W/W	-	2,35	-	-	2,40	-	-	2,55	-	-	2,55	-
	Capacità di riscaldamento (fancoils) COP (fancoils)	a-15/-16 - w40/45	(a)	KW	1,52	2,66	3,54	1,86	3,27	4,35	2,87	5,04	6,71	3,03	5,31	7,07
		a-15/-16 - w40/45	(a)	W/W	-	2,02	-	-	1,98	-	-	2,32	-	-	2,34	-
	Capacità di raffreddamento EER	a35 - w23/18	(a)	KW	2,41	4,50	5,52	3,51	6,55	8,03	4,50	8,40	10,30	5,36	10,00	12,27
		a35 - w23/18	(a)	W/W	-	5,55	-	-	4,90	-	-	5,05	-	-	4,80	-
	Capacità di raffreddamento (fancoils) EER (fancoils)	a35 - w12/7	(a)	KW	2,52	4,70	5,77	3,75	7,00	8,59	3,97	7,40	9,08	4,40	8,20	10,06
		a35 - w12/7	(a)	W/W	-	3,45	-	-	3,00	-	-	3,38	-	-	3,30	-
RUMORE - SITA	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 35°C SCOP	Warmer Climate				A+++			A+++			A+++			A+++	
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Warmer Climate		ηs %		255,4%			259,8%			276,6%			280,5%	
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 35°C SCOP	Average Climate				A+++			A+++			A+++			A+++	
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Average Climate		ηs %		191,0%			195,0%			205,6%			204,8%	
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 35°C SCOP	Cold Climate				A++			A++			A++			A++	
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Cold Climate		ηs %		159,5%			165,3%			170,0%			169,8%	
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 55°C SCOP	Warmer Climate				A+++			A+++			A+++			A+++	
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Warmer Climate		ηs %		163,1%			165,4%			177,2%			181,7%	
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 55°C SCOP	Average Climate				A++			A++			A++			A++	
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Average Climate		ηs %		129,5%			137,9%			131,6%			135,7%	
DATI ELETTRICI	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 55°C SCOP	Cold Climate				A+			A+			A+			A+	
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Cold Climate		ηs %		102,1%			111,1%			112,1%			116,5%	
	Potenza sonora unità interna (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)			dB(A)		46/40			46/40			46/42			46/42	
	Pressione sonora unità interna (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)		(b)	dB(A)		38/32			38/32			38/36			38/36	
	Potenza sonora unità esterna (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)			dB(A)		56/52			58/53			59/54			60/55	
	Pressione sonora unità esterna (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)		(c)	dB(A)		36/32			38/33			39/34			40/35	
	Assorbimento circolatore impianto			W		3 - 87			3 - 87			3 - 87			3 - 87	
	Alimentazione elettrica unità interna			V/ph/Hz		220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50	
	Corrente massima assorbita unità interna con resistenze addizionali attive			A		18,00			18,00			18,00			18,00	
	Potenza massima assorbita unità interna con resistenze addizionali attive			KW		4,05			4,05			4,05			4,05	
CIRCUITO FRIGORIFERO	Resistenze elettriche addizionali			KW		1,5+1,5			1,5+1,5			1,5+1,5			1,5+1,5	
	Alimentazione elettrica unità esterna			V/ph/Hz		220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50	
	Corrente massima assorbita unità esterna			A		10			11			14			16	
	Potenza massima assorbita unità esterna			KW		2,2			2,6			3,3			3,6	
	Tipo di compressore					Twin Rotary DC Inverter			Twin Rotary DC Inverter			Twin Rotary DC Inverter			Twin Rotary DC Inverter	
	Diametro connessione ingresso refrigerante			"		1/4"-5/8"			1/4"-5/8"			3/8"-5/8"			3/8"-5/8"	
	Gas refrigerante		(d)			R32			R32			R32			R32	
	Potenziale riscaldamento globale			GWP		675			675			675			675	
	Carica gas refrigerante			kg		1,5			1,5			1,65			1,65	
	Carica aggiuntiva sopra 15m di lunghezza			g/m		20			20			38			38	
DATI IDRAULICI	Limite lunghezza tubazioni frigorifere	min - max		m		2 - 30			2 - 30			2 - 30			2 - 30	
	Limite lunghezza tubazioni frigorifere senza verifica superficie minima secondo IEC 60335-2-40:2018	max	(e)	m		30			30			20			20	
	Connessioni idrauliche impianto			"		1"			1"			1"			1"	
	Capacità vaso di espansione impianto			l		8			8			8			8	
	Profilo di carico secondo EN16147			L		L			L			L			L	
	Classe di efficienza energetica produzione ACS	Average Climate				A			A			A			A	
	ηHW (Efficienza stagionale produzione ACS)	Average Climate		%		106%			106%			86%			86%	
	Volume bollitore			l		150			150			150			150	
	Materiale superficie interna bollitore					DD12 vetrificato S235JR			DD12 vetrificato S235JR			DD12 vetrificato S235JR			DD12 vetrificato S235JR	
	Scambiatore di calore nel bollitore			m²		1,5			1,5			1,5			1,5	
BOLLITORE INTEGRATO ACS	Tipologia e spessore isolamento bollitore					Poliuretano rigido 55 mm			Poliuretano rigido 55 mm			Poliuretano rigido 55 mm			Poliuretano rigido 55 mm	
	Dispersione specifica			W/K		2			2			2			2	
	Capacità vaso di espansione ACS			l		7			7			7			7	
	Connessioni idrauliche ACS			"		3/4"			3/4"			3/4"			3/4"	
	Capacità di riscaldamento circuito ACS	w35 - w55	(f)	KW		2,15			2,15			2,15			2,15	
	COP circuito ACS	w35 - w55	(f)	W/W		3,12			3,12			3,12			3,12	
	Capacità di riscaldamento circuito ACS	w12 - w55	(g)	KW		1,60			1,60			1,60			1,60	
	COP circuito ACS	w12 - w55	(g)	W/W		2,58			2,58			2,58			2,58	
	Potenza sonora unità interna in risc./raff + circuito ACS			dB(A)		49			49			49			49	
	Assorbimento circolatore circuito ACS			W		3 - 43			3 - 43			3 - 43			3 - 43	
CIRCUITO FRIGORIFERO SECONDARIO ACS	Gas refrigerante circuito ACS		(h)			R134a			R134a			R134a			R134a	
	Potenziale riscaldamento globale circuito ACS			GWP		1430			1430			1430			1430	
	Carica gas refrigerante circuito ACS			kg		0,35			0,35			0,35			0,35	

(a) aX/Y indica la temperatura aria (bulbo secco X / bulbo umido Y) - wA/B indica la temperatura acqua (A ingresso / B uscita).

(b) Valori di pressione acustica misurati a 1 m di distanza in camera semianecoica

(c) Valori di pressione acustica misurati a 4 m di distanza in campo libero

(d) Apparecchiatura non ermeticamente sigillata contenente GAS fluorurato

(e) lunghezza massima delle tubazioni frigorifere oltre la quale sono necessarie verifiche

sulla superficie minima dei locali d'installazione, verificare manuale tecnico

(f) Temperatura acqua circuito riscaldamento 35°C / Temperatura acqua uscita 55°C

(g) Temperatura acqua circuito riscaldamento 12°C / Temperatura acqua uscita 55°C

(h) Apparecchiatura non ermeticamente sigillata contenente GAS fluorurato

Le classi di efficienza energetica fanno riferimento ad una gamma compresa tra A+++ e D.



DATI TECNICI					12			14			16		
Unità esterna pensile					02288			02289			02290		
Unità interna pensile					02297			02297			02297		
Unità interna torre					02299			02299			02299		
Frequenza compressore					Minima	Nominale	Massima	Minima	Nominale	Massima	Minima	Nominale	Massima
PRESTAZIONI PUNTUALI	Capacità di riscaldamento	a7/6 - w30/35	(a)	KW	5,65	12,10	15,79	6,77	14,50	18,92	7,47	16,00	20,88
	COP	a7/6 - w30/35	(a)	W/W	-	4,95	-	-	4,70	-	-	4,50	-
	Capacità di riscaldamento	a2/1 - w30/35	(a)	KW	4,34	9,30	12,14	5,32	11,40	14,88	6,07	13,00	16,96
	COP	a2/1 - w30/35	(a)	W/W	-	3,95	-	-	3,65	-	-	3,50	-
	Capacità di riscaldamento	a-7/-8 - w30/35	(a)	KW	4,67	10,00	13,05	5,60	12,00	15,66	6,21	13,3	17,35
	COP	a-7/-8 - w30/35	(a)	W/W	-	3,00	-	-	2,80	-	-	2,70	-
	Capacità di riscaldamento	a-15/-16 - w30/35	(a)	KW	3,43	7,35	9,59	3,71	7,94	10,36	4,37	9,35	12,20
	COP	a-15/-16 - w30/35	(a)	W/W	-	2,88	-	-	2,85	-	-	2,66	-
	Capacità di riscaldamento (fancoils)	a7/6 - w40/45	(a)	KW	5,74	12,30	16,05	6,63	14,20	18,53	7,47	16,00	20,88
	COP (fancoils)	a7/6 - w40/45	(a)	W/W	-	3,80	-	-	3,65	-	-	3,60	-
	Capacità di riscaldamento (fancoils)	a2/1 - w40/45	(a)	KW	5,00	10,70	13,96	5,46	11,70	15,27	5,98	12,80	16,70
	COP (fancoils)	a2/1 - w40/45	(a)	W/W	-	3,00	-	-	2,86	-	-	2,85	-
	Capacità di riscaldamento (fancoils)	a-7/-8 - w40/45	(a)	KW	4,76	10,20	13,31	5,51	11,80	15,40	6,02	12,90	16,83
	COP (fancoils)	a-7/-8 - w40/45	(a)	W/W	-	2,40	-	-	2,35	-	-	2,23	-
	Capacità di riscaldamento (fancoils)	a-15/-16 - w40/45	(a)	KW	3,10	6,63	8,65	3,34	7,16	9,34	3,93	8,41	10,97
	COP (fancoils)	a-15/-16 - w40/45	(a)	W/W	-	2,32	-	-	2,29	-	-	2,03	-
	Capacità di raffreddamento	a35 - w23/18	(a)	KW	5,60	12,00	14,29	6,31	13,00	16,08	6,96	13,50	17,75
	EER	a35 - w23/18	(a)	W/W	-	4,00	-	-	3,70	-	-	3,61	-
	Capacità di raffreddamento (fancoils)	a35 - w12/7	(a)	KW	5,42	11,60	13,82	5,93	12,70	15,13	6,54	14,00	16,67
	EER (fancoils)	a35 - w12/7	(a)	W/W	-	2,75	-	-	2,55	-	-	2,45	-
EFFICIENZE	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 35°C	Warmer Climate				A+++			A+++			A+++	
	SCOP	Warmer Climate				6,48			6,58			6,47	
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Warmer Climate		ηs %		256,1%			260,3%			255,6%	
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 35°C	Average Climate				A+++			A+++			A+++	
	SCOP	Average Climate				4,81			4,72			4,62	
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Average Climate		ηs %		189,4%			185,7%			181,7%	
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 35°C	Cold Climate				A+			A++			A++	
	SCOP	Cold Climate				4,08			4,07			4,02	
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Cold Climate		ηs %		160,2%			159,6%			157,8%	
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 55°C	Warmer Climate				A+++			A+++			A+++	
	SCOP	Warmer Climate				4,43			4,49			4,48	
RUMORE - SITA	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Warmer Climate		ηs %		174,1%			176,5%			176,1%	
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 55°C	Average Climate				A++			A++			A++	
	SCOP	Average Climate				3,45			3,47			3,41	
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Average Climate		ηs %		135,1%			135,6%			133,3%	
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 55°C	Cold Climate				A+			A+			A+	
	SCOP	Cold Climate				3,02			3,05			3,12	
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Cold Climate		ηs %		117,8%			118,9%			121,8%	
	Potenza sonora unità interna (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)			dB(A)		48/46			48/46			48/46	
	Pressione sonora unità interna (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)		(b)	dB(A)		40/38			40/38			40/38	
	Potenza sonora unità esterna (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)			dB(A)		64/60			65/62			68/64	
	Pressione sonora unità esterna (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)		(c)	dB(A)		44/40			45/42			48/44	
DATI ELETTRICI	Assorbimento circolatore impianto			W		8 - 140			8 - 140			8 - 140	
	Alimentazione elettrica unità interna			V/ph/Hz		220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50	
	Corrente massima assorbita unità interna con resistenze addizionali attive			A		31,0			31,0			31,0	
	Potenza massima assorbita unità interna con resistenze addizionali attive			KW		7,05			7,05			7,05	
	Resistenze elettriche addizionali			KW		3,0+3,0			3,0+3,0			3,0+3,0	
	Alimentazione elettrica unità esterna			V/ph/Hz		220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50	
	Corrente massima assorbita unità esterna			A		23			25			25	
	Potenza massima assorbita unità esterna			KW		5,4			5,7			5,7	
CIRCUITO FRIGORIFERO	Tipo di compressore					Twin Rotary DC Inverter			Twin Rotary DC Inverter			Twin Rotary DC Inverter	
	Diametro connessione ingresso refrigerante			"		3/8"-5/8"			3/8"-5/8"			3/8"-5/8"	
	Gas refrigerante		(d)			R32			R32			R32	
	Potenziale riscaldamento globale			GWP		675			675			675	
	Potenziale riscaldamento globale			GWP		675			-			-	
	Carica gas refrigerante			kg		1,84			1,84			1,84	
	Carica aggiuntiva sopra 15m di lunghezza			g/m		38			38			38	
	Limite lunghezza tubazioni frigorifere	min - max		m		2 - 30			2 - 30			2 - 30	
DATI IDRAULICI	Limite lunghezza tubazioni frigorifere senza verifica superficie minima secondo IEC 60335-2-40:2018	max	(e)	m		15			15			15	
	Connessioni idrauliche impianto			"		1"			1"			1"	
	Capacità vaso di espansione impianto			l		8			8			8	
	Profilo di carico secondo EN16147			L		L			L			L	
BOLLITORE INTEGRATO ACS	Classe di efficienza energetica produzione ACS	Average Climate				A			A			A	
	ηHW (Efficienza stagionale produzione ACS)	Average Climate		%		81%			81%			81%	
	Volume bollitore			l		150			150			150	
	Materiale superficie interna bollitore					DD12 vetrificato S235JR			DD12 vetrificato S235JR			DD12 vetrificato S235JR	
	Scambiatore di calore nel bollitore			m²		1,5			1,5			1,5	
	Tipologia e spessore isolamento bollitore					Poliuretano rigido 55 mm			Poliuretano rigido 55 mm			Poliuretano rigido 55 mm	
	Dispersione specifica			W/K		2			2			2	
	Capacità vaso di espansione ACS			l		7			7			7	
CIRCUITO FRIGORIFERO SECONDARIO ACS	Connessioni idrauliche ACS			"		3/4"			3/4"			3/4"	
	Capacità di riscaldamento circuito ACS	w35 - w55	(f)	KW		2,15			2,15			2,15	
	COP circuito ACS	w35 - w55	(f)	W/W		3,12			3,12			3,12	
	Capacità di riscaldamento circuito ACS	w12 - w55	(g)	KW		1,60			1,60			1,6	
	COP circuito ACS	w12 - w55	(g)	W/W		2,58			2,58			2,58	
	Potenza sonora unità interna in risc./raff + circuito ACS			dB(A)		49			49			49	
	Assorbimento circolatore circuito ACS			W		3 - 43			3 - 43			3 - 43	
	Gas refrigerante circuito ACS		(h)			R134a			R134a			R134a	
	Potenziale riscaldamento globale circuito ACS			GWP		1430			1430			1430	
	Carica gas refrigerante circuito ACS			kg		0,35			0,35			0,35	

(a) aX/Y indica la temperatura aria (bulbo secco X / bulbo umido Y) - wA/B indica la temperatura acqua (A ingresso / B uscita).

(b) Valori di pressione acustica misurati a 1 m di distanza in camera semianecoica

(c) Valori di pressione acustica misurati a 4 m di distanza in campo libero

(d) Apparecchiatura non ermeticamente sigillata contenente GAS fluorato

(e) lunghezza massima delle tubazioni frigorifere oltre la quale sono necessarie verifiche

sulla superficie minima dei locali d'installazione, verificare manuale tecnico

(f) Temperatura acqua circuito riscaldamento 35°C / Temperatura acqua uscita 55°C

(g) Temperatura acqua circuito riscaldamento 12°C / Temperatura acqua uscita 55°C

(h) Apparecchiatura non ermeticamente sigillata contenente GAS fluorato

Le classi di efficienza energetica fanno riferimento ad una gamma compresa tra A+++ e D.

DATI TECNICI

					12T			14T			16T		
Unità esterna pensile					02291			02292			02293		
Unità interna pensile					02297			02297			02297		
Unità interna torre					02299			02299			02299		
Frequenza compressore					Minima	Nominale	Massima	Minima	Nominale	Massima	Minima	Nominale	Massima
PRESTAZIONI PUNTUALI	Capacità di riscaldamento	a7/6 - w30/35	(a)	KW	5,65	12,10	15,79	6,77	14,50	18,92	7,47	16,00	20,88
	COP	a7/6 - w30/35	(a)	W/W	-	4,95	-	-	4,70	-	-	4,50	-
	Capacità di riscaldamento	a2/1 - w30/35	(a)	KW	4,34	9,30	12,14	5,32	11,40	14,88	6,07	13,00	16,96
	COP	a2/1 - w30/35	(a)	W/W	-	3,95	-	-	3,65	-	-	3,50	-
	Capacità di riscaldamento	a-7/-8 - w30/35	(a)	KW	4,67	10,00	13,05	5,60	12,00	15,66	6,21	13,30	17,35
	COP	a-7/-8 - w30/35	(a)	W/W	-	3,00	-	-	2,80	-	-	2,70	-
	Capacità di riscaldamento	a-15/-16 - w30/35	(a)	KW	3,43	7,35	9,59	3,71	7,94	10,36	4,37	9,35	12,20
	COP	a-15/-16 - w30/35	(a)	W/W	-	2,88	-	-	2,85	-	-	2,66	-
	Capacità di riscaldamento (fancoils)	a7/6 - w40/45	(a)	KW	5,74	12,30	16,05	6,63	14,20	18,53	7,47	16,00	20,88
	COP (fancoils)	a7/6 - w40/45	(a)	W/W	-	3,80	-	-	3,65	-	-	3,60	-
	Capacità di riscaldamento (fancoils)	a2/1 - w40/45	(a)	KW	5,00	10,70	13,96	5,46	11,70	15,27	5,98	12,80	16,70
	COP (fancoils)	a2/1 - w40/45	(a)	W/W	-	3,00	-	-	2,86	-	-	2,85	-
	Capacità di riscaldamento (fancoils)	a-7/-8 - w40/45	(a)	KW	4,76	10,20	13,31	5,51	11,80	15,40	6,02	12,90	16,83
	COP (fancoils)	a-7/-8 - w40/45	(a)	W/W	-	2,40	-	-	2,35	-	-	2,23	-
	Capacità di riscaldamento (fancoils)	a-15/-16 - w40/45	(a)	KW	3,10	6,63	8,65	3,34	7,16	9,34	3,93	8,41	10,97
	COP (fancoils)	a-15/-16 - w40/45	(a)	W/W	-	2,32	-	-	2,29	-	-	2,03	-
	Capacità di raffreddamento	a35 - w23/18	(a)	KW	5,60	12,00	14,29	6,31	13,00	16,08	6,96	13,50	17,75
	EER	a35 - w23/18	(a)	W/W	-	4,00	-	-	3,70	-	-	3,61	-
	Capacità di raffreddamento (fancoils)	a35 - w12/7	(a)	KW	5,42	11,60	13,82	5,93	12,70	15,13	6,54	14,00	16,67
	EER (fancoils)	a35 - w12/7	(a)	W/W	-	2,75	-	-	2,55	-	-	2,45	-
EFFICIENZE	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 35°C	Warmer Climate				A+++			A+++			A+++	
	SCOP	Warmer Climate				6,47			6,57			6,28	
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Warmer Climate		ηs %		255,6%			259,8%			248,1%	
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 35°C	Average Climate				A+++			A+++			A+++	
	SCOP	Average Climate				4,81			4,72			4,62	
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Average Climate		ηs %		189,3%			185,6%			181,6%	
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 35°C	Cold Climate				A++			A++			A++	
	SCOP	Cold Climate				4,08			4,07			4,02	
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Cold Climate		ηs %		160,2%			159,6%			157,8%	
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 55°C	Warmer Climate				A+++			A+++			A+++	
	SCOP	Warmer Climate				4,42			4,49			4,47	
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Warmer Climate		ηs %		173,8%			176,4%			175,9%	
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 55°C	Average Climate				A++			A++			A++	
	SCOP	Average Climate				3,45			3,47			3,41	
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Average Climate		ηs %		135,1%			135,6%			133,2%	
RUMORE - SITA	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 55°C	Cold Climate				A+			A+			A+	
	SCOP	Cold Climate				3,02			3,05			3,12	
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Cold Climate		ηs %		117,7%			118,9%			121,8%	
	Potenza sonora unità interna (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)			dB(A)		48/46			48/46			48/46	
	Pressione sonora unità interna (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)		(b)	dB(A)		40/38			40/38			40/38	
	Potenza sonora unità esterna (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)			dB(A)		64/60			65/62			68/64	
DATI ELETTRICI	Pressione sonora unità esterna (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)		(c)	dB(A)		44/40			45/42			48/44	
	Assorbimento circolatore impianto			W		8 - 140			8 - 140			8 - 140	
	Alimentazione elettrica unità interna			V/ph/Hz		220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50	
	Corrente massima assorbita unità interna con resistenze addizionali attive			A		31,0			31,0			31,0	
	Potenza massima assorbita unità interna con resistenze addizionali attive			KW		7,05			7,05			7,05	
	Resistenze elettriche addizionali			KW		3,0+3,0			3,0+3,0			3,0+3,0	
CIRCUITO FRIGORIFERO	Alimentazione elettrica unità esterna			V/ph/Hz		380-415/3/50			380-415/3/50			380-415/3/50	
	Corrente massima assorbita unità esterna			A		8			8			8	
	Potenza massima assorbita unità esterna			KW		5,4			5,7			5,7	
	Tipo di compressore					Twin Rotary DC Inverter			Twin Rotary DC Inverter			Twin Rotary DC Inverter	
	Diametro connessione ingresso refrigerante			"		3/8"-5/8"			3/8"-5/8"			3/8"-5/8"	
	Gas refrigerante		(d)			R32			R32			R32	
DATI IDRAULICI	Potenziale riscaldamento globale			GWP		675			675			675	
	Carica gas refrigerante			kg		1,84			1,84			1,84	
	Carica aggiuntiva sopra 15m di lunghezza			g/m		38			38			38	
	Limite lunghezza tubazioni frigorifere	min - max		m		2 - 30			2 - 30			2 - 30	
	Limite lunghezza tubazioni frigorifere senza verifica superficie minima secondo IEC 60335-2-40:2018	max	(e)	m		15			15			15	
	Connessioni idrauliche impianto			"		1"			1"			1"	
	Capacità vaso di espansione impianto			l		8			8			8	
	Profilo di carico secondo EN16147					L			L			L	
	Classe di efficienza energetica produzione ACS	Average Climate				A			A			A	
	ηHW (Efficienza stagionale produzione ACS)	Average Climate		%		81%			81%			81%	
	Volume bollitore			l		150			150			150	
BOLLITORE INTEGRATO ACS	Materiale superficie interna bollitore					DD12 vetrificato S235JR			DD12 vetrificato S235JR			DD12 vetrificato S235JR	
	Scambiatore di calore nel bollitore			m²		1,5			1,5			1,5	
	Tipologia e spessore isolamento bollitore					Poliuretano rigido 55 mm			Poliuretano rigido 55 mm			Poliuretano rigido 55 mm	
	Dispersione specifica			W/K		2			2			2	
	Capacità vaso di espansione ACS			l		7			7			7	
	Connessioni idrauliche ACS			"		3/4"			3/4"			3/4"	
	Capacità di riscaldamento circuito ACS	w35 - w55	(f)	KW		2,15			2,15			2,15	
	COP circuito ACS	w35 - w55	(f)	W/W		3,12			3,12			3,12	
	Capacità di riscaldamento circuito ACS	w12 - w55	(g)	KW		1,6			1,6			1,6	
	COP circuito ACS	w12 - w55	(g)	W/W		2,58			2,58			2,58	
CIRCUITO FRIGORIFERO SECONDARIO ACS	Potenza sonora unità interna in risc./raff + circuito ACS			dB(A)		49			49			49	
	Assorbimento circolatore circuito ACS			W		3 - 43			3 - 43			3 - 43	
	Gas refrigerante circuito ACS		(h)			R134a			R134a			R134a	
	Potenziale riscaldamento globale circuito ACS			GWP		1430			1430			1430	
	Carica gas refrigerante circuito ACS			kg		0,35			0,35			0,35	

(a) aX/Y indica la temperatura aria (bulbo secco X / bulbo umido Y) - wA/B indica la temperatura acqua (A ingresso / B uscita).

(b) Valori di pressione acustica misurati a 1 m di distanza in camera semianecoica

(c) Valori di pressione acustica misurati a 4 m di distanza in campo libero

(d) Apparecchiatura non ermeticamente sigillata contenente GAS fluorurato

(e) lunghezza massima delle tubazioni frigorifere oltre la quale sono necessarie verifiche

sulla superficie minima dei locali d'installazione, verificare manuale tecnico

(f) Temperatura acqua circuito riscaldamento 35°C / Temperatura acqua uscita 55°C

(g) Temperatura acqua circuito riscaldamento 12°C / Temperatura acqua uscita 55°C

(h) Apparecchiatura non ermeticamente sigillata contenente GAS fluorurato

Le classi di efficienza energetica fanno riferimento ad una gamma compresa tra A+++ e D.

Tecnologia Aquadue

L'innovazione che assicura climatizzazione e acqua calda sanitaria fino a 75°C in contemporanea, per evitare interruzioni, migliorando il comfort, ed incrementare l'efficienza energetica, grazie al recupero di calore



Doppio circuito frigorifero

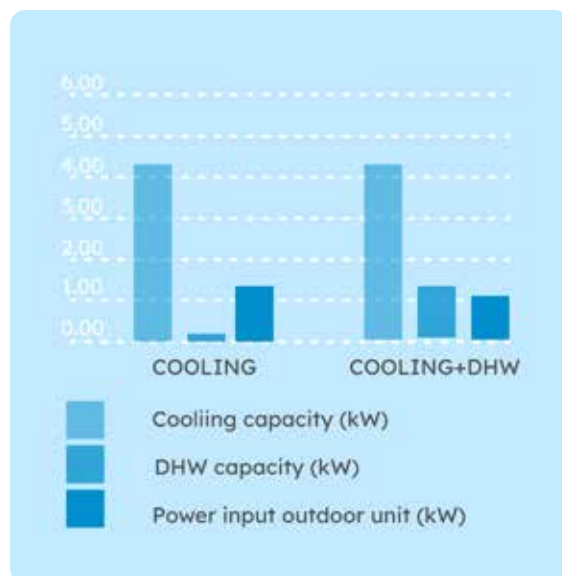
Sherpa Aquadue di Olimpia Splendid è la gamma di pompe di calore aria-acqua split polivalenti per il residenziale, che si distingue per il doppio circuito frigorifero brevettato, che migliora il comfort e incrementa l'efficienza.

Sherpa Aquadue consente infatti di raffrescare in estate, riscaldare in inverno e produrre ACS in contemporanea: una caratteristica che, oltre ad evitare interruzioni nell'erogazione del comfort indoor, rende possibile recuperare energia durante il raffrescamento estivo, aumentando l'efficienza del sistema. Sherpa Aquadue può inoltre portare l'ACS a 75°C in modo autonomo, senza l'ausilio di resistenze elettriche o generatori supplementari (come caldaie o solare termico).

Raffrescamento e ACS con recupero di energia

Durante il funzionamento estivo in raffrescamento, il ciclo dedicato alla produzione di ACS sottrae calore all'acqua di ritorno dal circuito dell'impianto. Il fabbisogno frigorifero dell'edificio è parzialmente soddisfatto dal ciclo ACS e il ciclo frigorifero del comfort deve erogare meno potenza, riducendo la velocità del compressore inverter.

Il calore asportato dall'impianto è recuperato nell'acqua calda per l'utilizzo sanitario e l'efficienza del sistema integrato aumenta (rapporto fra l'energia prodotta e l'energia assorbita dalla rete elettrica).



Acqua calda sanitaria a 75°C

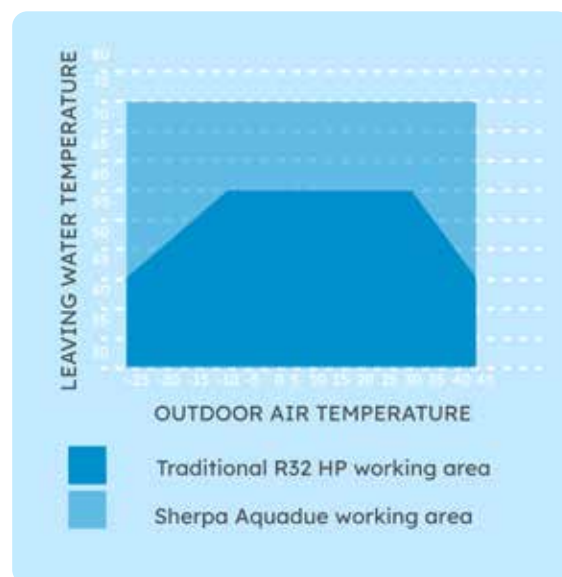
La possibilità di stoccaggio di ACS ad alta temperatura, a sua volta, consente di evitare il periodico ricorso ai cicli antilegionella (con i relativi picchi nell'assorbimento di energia elettrica) e di ridurre fino al 30% il volume del bollitore a pari quantità di ACS erogabile, ottenendo così un minore ingombro complessivo.

Da sottolineare come le potenzialità di questa tecnologia si moltiplichino in presenza di un impianto fotovoltaico: tutte le pompe di calore Sherpa Aquadue sono infatti dotate di un contatto che consente di aumentare l'autoconsumo dell'energia prodotta dal fotovoltaico, immagazzinando l'energia sovrapprodotta e riducendo la quantità di energia elettrica da acquistare dalla rete, anche quando l'irraggiamento solare è assente.

Prestazioni e vantaggi energetici

In condizioni climatiche avverse, le pompe di calore tradizionali diminuiscono la resa termica, producendo acqua a più bassa temperatura. Sherpa Aquadue, oltre ad estendere l'area di funzionamento, garantisce una resa termica costante nella produzione di ACS.

Il doppio circuito frigorifero permette di raggiungere temperatura di produzione di ACS più elevate, indipendenti dalla temperatura dell'aria esterna, grazie al circuito acqua-acqua.



Dati primo
circuito+secondo
circuito

	4			6			8			10		
	Cooling w7 - a35	ACS w65 - w12	Cooling w7 - A35 ACS w65 - w12	Cooling w7 - a35	ACS w65 - w12	Cooling w7 - A35 ACS w65 - w12	Cooling w7 - a35	ACS w65 - w12	Cooling w7 - A35 ACS w65 - w12	Cooling w7 - a35	ACS w65 - w12	Cooling w7 - A35 ACS w65 - w12
Resa frigorifera	4,70	0,64	4,70	7,00	0,64	7,00	7,40	0,64	7,40	8,20	0,64	8,20
Resa ACS	0,00	1,28	1,28	0,00	1,28	1,28	0,00	1,28	1,28	0,00	1,28	1,28
Assorbimento	1,36	0,56	1,17	2,33	0,56	2,00	2,19	0,56	1,87	2,48	0,56	2,13
EER COP	3,45	2,30	4,03	3,00	2,30	3,50	3,38	2,30	3,95	3,30	2,30	3,85

Dati primo
circuito+secondo
circuito

	12			14			16		
	Cooling w7 - a35	ACS w65 - w12	Cooling w7 - A35 ACS w65 - w12	Cooling w7 - a35	ACS w65 - w12	Cooling w7 - A35 ACS w65 - w12	Cooling w7 - a35	ACS w65 - w12	Cooling w7 - A35 ACS w65 - w12
Resa frigorifera	11,60	0,64	11,60	12,70	0,64	12,70	14,00	0,64	14,00
Resa ACS	0,00	1,28	1,28	0,00	1,28	1,28	0,00	1,28	1,28
Assorbimento	4,22	0,56	3,61	4,98	0,56	4,26	5,71	0,56	4,89
EER COP	2,75	2,30	3,21	2,55	2,30	2,98	2,45	2,30	2,86

Dati primo
circuito+secondo
circuito

	12T			14T			16T		
	Cooling w7 - a35	ACS w65 - w12	Cooling w7 - A35 ACS w65 - w12	Cooling w7 - a35	ACS w65 - w12	Cooling w7 - A35 ACS w65 - w12	Cooling w7 - a35	ACS w65 - w12	Cooling w7 - A35 ACS w65 - w12
Resa frigorifera	11,60	0,64	11,60	12,70	0,64	12,70	14,00	0,64	14,00
Resa ACS	0,00	1,28	1,28	0,00	1,28	1,28	0,00	1,28	1,28
Assorbimento	4,22	0,56	3,61	4,98	0,56	4,26	5,71	0,56	4,89
EER COP	2,75	2,30	3,21	2,55	2,30	2,98	2,45	2,30	2,86

POMPE DI CALORE ARIA-ACQUA

SHERPA

[S3E]



Taglia	4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 12T, 14T, 16T
Classe energetica	A+++
Tipologia	split mono-circuito
Refrigerante	R32
Temperatura ACS	60°C



Tecnologia compatta

L'unità interna pensile può essere installata all'interno di un pensile da cucina, grazie all'ingegnerizzazione dei componenti e alle forme ridotte. Può così essere facilmente integrata negli interni di casa, anche in caso di retrofit impiantistico.

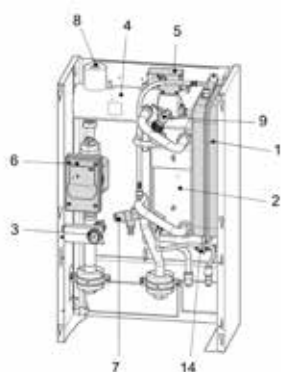
Integrazione fotovoltaico

Grazie all'apposito contatto, è possibile attivare un incremento della temperatura del riscaldamento/ACS e un decremento della temperatura di raffreddamento, così da accumulare energia termica in caso di sovrapproduzione del fotovoltaico.

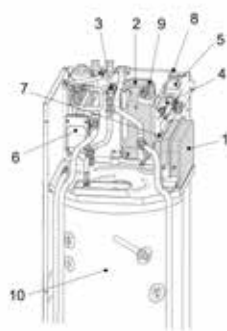


LAYOUT

INTERNA PENSILE



INTERNA TORRE

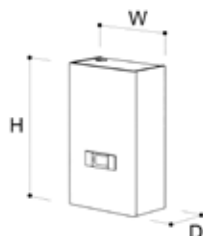


1. Vaso d'espansione circuito climatizzazione
2. Scambiatore di calore circuito climatizzazione
3. Manometro circuito climatizzazione
4. Resistenze elettriche doppio stadio di serie (disabilitate di fabbrica) che si attivano a supporto della pompa di calore, configurando il controllo elettronico. Ogni stadio viene attivato secondo la reale necessità di potenza termica.
5. Termostati di sicurezza resistenze elettriche
6. Pompa di circolazione circuito climatizzazione
7. Valvola di sicurezza circuito climatizzazione 3 bar
8. Valvola di sfianto aria automatica
9. Flussostati
10. Bollitore 200L con superficie del serpentino di scambio di 1,5 mq
 - Cavo scaldante integrato (a partire dalla taglia 12) per prevenire il congelamento dell'acqua nella bacinella: interviene durante le operazioni di defrost della macchina o quando l'aria ambiente è inferiore a -7°C e si interrompe quando supera i 4°C

DIMENSIONI E PESO

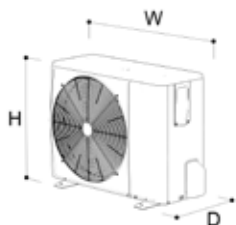
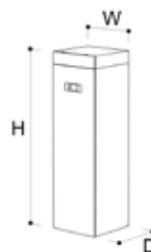
INTERNA PENSILE

		4	6	8	10	12	14	16	12T	14T	16T
W	mm	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
H	mm	810	810	810	810	810	810	810	810	810	810
D	mm	296	296	296	296	296	296	296	296	296	296
PESO NETTO	kg	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36



INTERNA TORRE

		4	6	8	10	12	14	16	12T	14T	16T
W	mm	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
H	mm	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980
D	mm	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
PESO NETTO	kg	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183



ESTERNA

		4	6	8	10	12	12T	14	14T	16	16T
W	mm	1008	1008	1118	1118	1118	1118	1118	1118	1118	1118
H	mm	712	712	865	865	865	865	865	865	865	865
D	mm	426	426	523	523	523	523	523	523	523	523
PESO NETTO	kg	58	58	77	77	96	112	96	112	96	112

ACCESSORI COMPATIBILI

			PENSILE	TORRE
INSTALLAZIONE	B0918	Kit Sherpa Flex Box AS	≤10	-
	B0961	Kit Sherpa Flex Box AS RAL 9016	≤10	-
	B0931	Kit remotizzazione display 10 m	○	○
	B1120	Kit adattatore Sherpa Flex Box	≤10	-
IDRAULICA	B0916	Kit valvola 3 vie per ACS	○	●
	B0971	Kit valvola miscelatrice termostatica per ACS	-	○
	B0972	Kit vaso espansione per ACS	-	○
ELETTRONICA	B0623	Kit sonda temperatura aria esterna	○	○
	B0624	Kit sensore bollitore ACS	○	●
	B0917	Kit sonda solare termico	○	-
ACCUMULI	O1804	Bollitore HE alta efficienza 200 L	○	-
	O1805	Bollitore HE alta efficienza 300 L	○	-
	O1806	Bollitore HES solare alta efficienza 300 L	○	-
	O1807	Bollitore HY ibrido 300 L	○	-
	O1808	Bollitore HYS solare ibrido 300 L	○	-
	O1199	Termoaccumulo 50 L	○	○
RESISTENZE	O1200	Termoaccumulo 100 L	○	○
	B0618	Resistenza bollitore 2 kW	○	-
	B0666	Resistenza bollitore 3 kW	○	-
	B0617	Kit flangia per resistenza	○	-
	AV002	Avviamento pompe di calore	▼	▼

● Accessorio di serie; ○ Accessorio opzionale; - Accessorio non compatibile;

▼ Accessorio obbligatorio;

Quando la compatibilità è possibile solo con alcune taglie o modelli, l'informazione è riportata in tabella. Descrizione accessori disponibile a fine capitolo.

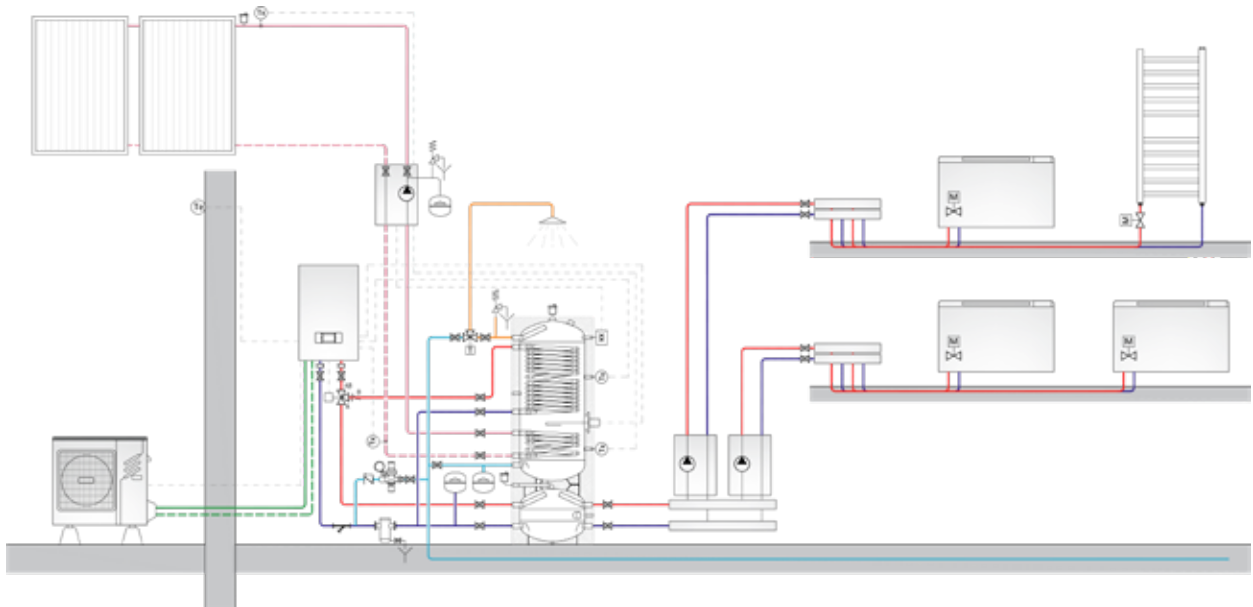




SCHEMI D'IMPIANTO

INTERNA PENSILE

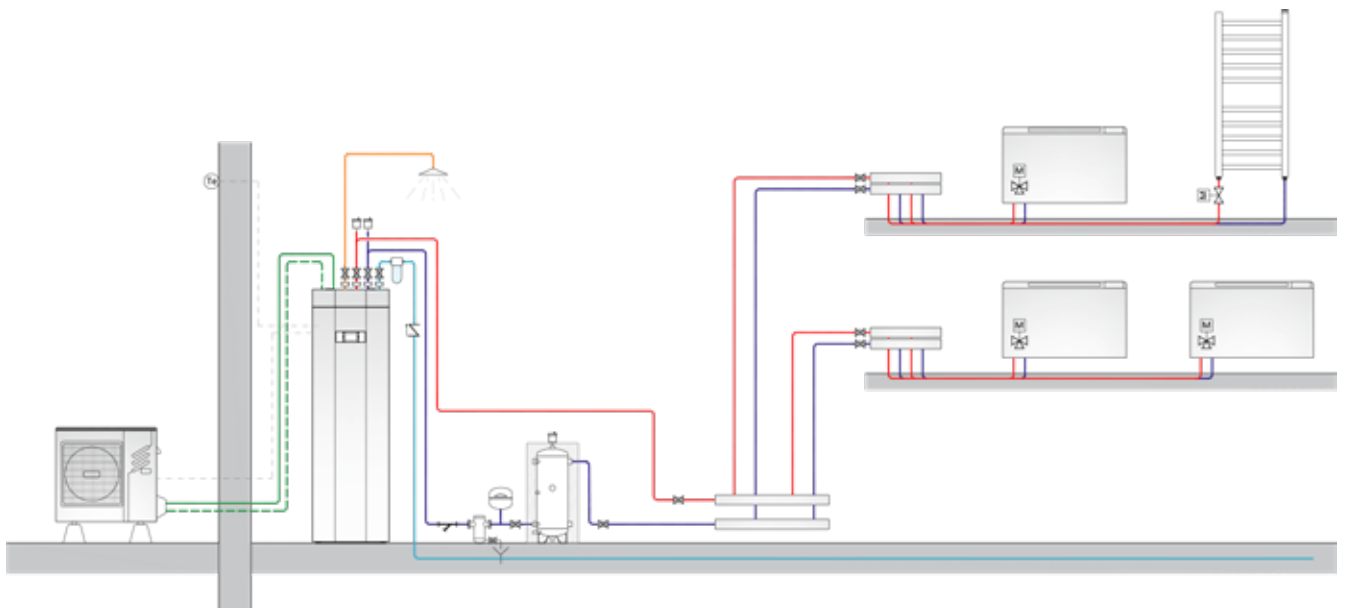
Pompa di calore Sherpa S3E (riscaldamento e condizionamento; produzione di ACS); terminali ventilradiatori Bi2 SLR; integrazione sanitario con solare termico e accumulo inerziale integrato (usato come separatore idraulico) per l'impianto di climatizzazione.



Schema indicativo di principio, fare riferimento al manuale d'installazione. In particolare non è rappresentato il sistema di filtrazione e trattamento dell'acqua.

INTERNA TORRE

Pompa di calore Sherpa Tower S3E (riscaldamento e condizionamento; produzione di ACS) terminali ventilradiatori Bi2 SLR con valvole a 3 vie e accumulo inerziale in serie sulla tubazione di ritorno dell'impianto di climatizzazione.



Schema indicativo di principio, fare riferimento al manuale d'installazione. In particolare non è rappresentato il sistema di filtrazione e trattamento dell'acqua. N.B. Unità interna Sherpa Tower S3E con kit miscelatore termostatico (B0971) e kit vaso espansione per ACS (B0972).

DATI TECNICI

DATI TECNICI					4			6			8			10		
Unità esterna pensile					02284			02285			02286			02287		
Unità interna pensile					02294			02294			02294			02294		
Unità interna torre					02300			02300			02300			02300		
Frequenza compressore					Minima	Nominale	Massima	Minima	Nominale	Massima	Minima	Nominale	Massima	Minima	Nominale	Massima
PRESTAZIONI PUNTUALI	Capacità di riscaldamento COP	a7/6 - w30/35	(a)	KW	2,42	4,25	5,66	3,53	6,20	8,26	4,73	8,30	11,05	5,70	10,0	13,32
		a7/6 - w30/35	(a)	W/W	-	5,15	-	-	5,00	-	-	5,20	-	-	5,00	-
	Capacità di riscaldamento COP	a2/1 - w30/35	(a)	KW	2,54	4,45	5,93	3,13	5,50	7,32	4,05	7,10	9,46	4,67	8,20	10,92
		a2/1 - w30/35	(a)	W/W	-	4,05	-	-	3,95	-	-	4,10	-	-	4,05	-
	Capacità di riscaldamento COP	a-7/-8 - w30/35	(a)	KW	2,74	4,80	6,39	3,48	6,10	8,12	4,05	7,10	9,46	4,70	8,25	10,99
		a-7/-8 - w30/35	(a)	W/W	-	3,15	-	-	3,05	-	-	3,25	-	-	3,15	-
	Capacità di riscaldamento COP	a-15/-16 - w30/35	(a)	KW	1,75	3,07	4,09	2,15	3,77	5,02	3,31	5,80	7,72	3,48	6,10	8,12
		a-15/-16 - w30/35	(a)	W/W	-	2,88	-	-	2,83	-	-	2,98	-	-	3,01	-
	Capacità di riscaldamento (fancoils) COP (fancoils)	a7/6 - w40/45	(a)	KW	2,48	4,35	5,79	3,62	6,35	8,46	4,67	8,20	10,92	5,70	10,00	13,32
		a7/6 - w40/45	(a)	W/W	-	3,80	-	-	3,75	-	-	3,95	-	-	3,80	-
EFFICIENZE	Capacità di riscaldamento (fancoils) COP (fancoils)	a2/1 - w40/45	(a)	KW	2,91	5,10	6,79	3,31	5,80	7,72	4,22	7,40	9,86	4,47	7,85	10,45
		a2/1 - w40/45	(a)	W/W	-	3,00	-	-	3,00	-	-	3,25	-	-	3,20	-
	Capacità di riscaldamento (fancoils) COP (fancoils)	a-7/-8 - w40/45	(a)	KW	2,45	4,30	5,73	3,08	5,40	7,19	3,76	6,60	8,79	4,19	7,35	9,79
		a-7/-8 - w40/45	(a)	W/W	-	2,35	-	-	2,40	-	-	2,55	-	-	2,55	-
	Capacità di riscaldamento (fancoils) COP (fancoils)	a-15/-16 - w40/45	(a)	KW	1,52	2,66	3,54	1,86	3,27	4,35	2,87	5,04	6,71	3,03	5,31	7,07
		a-15/-16 - w40/45	(a)	W/W	-	2,02	-	-	1,98	-	-	2,32	-	-	2,34	-
	Capacità di raffreddamento EER	a35 - w23/18	(a)	KW	2,41	4,50	5,52	3,51	6,55	8,03	4,50	8,40	10,30	5,36	10,00	12,27
		a35 - w23/18	(a)	W/W	-	5,55	-	-	4,90	-	-	5,05	-	-	4,80	-
	Capacità di raffreddamento (fancoils) EER (fancoils)	a35 - w12/7	(a)	KW	2,52	4,70	5,77	3,75	7,00	8,59	3,97	7,40	9,08	4,40	8,20	10,06
		a35 - w12/7	(a)	W/W	-	3,45	-	-	3,00	-	-	3,38	-	-	3,30	-
RUMORI-STA	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 35°C SCOP	Warmer Climate				A+++			A+++			A+++			A+++	
		Warmer Climate				6,46			6,57			6,99			7,09	
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Warmer Climate		ηs %		255,4%			259,8%			276,6%			280,5%	
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 35°C SCOP	Average Climate				A+++			A+++			A+++			A+++	
		Average Climate				4,85			4,95			5,22			5,20	
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Average Climate		ηs %		191,0%			195,0%			205,6%			204,8%	
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 35°C SCOP	Cold Climate				A++			A++			A++			A++	
		Cold Climate				4,06			4,21			4,33			4,32	
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Cold Climate		ηs %		159,5%			165,3%			170,0%			169,8%	
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 55°C SCOP	Warmer Climate				A+++			A+++			A+++			A+++	
DATI ELETTRICI		Warmer Climate				4,15			4,21			4,51			4,62	
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Warmer Climate		ηs %		163,1%			165,4%			177,2%			181,7%	
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 55°C SCOP	Average Climate				A++			A++			A++			A++	
		Average Climate				3,31			3,52			3,37			3,47	
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Average Climate		ηs %		129,5%			137,9%			131,6%			135,7%	
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 55°C SCOP	Cold Climate				A+			A+			A+			A+	
		Cold Climate				2,63			2,85			2,88			2,99	
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Cold Climate		ηs %		102,1%			111,1%			112,1%			116,5%	
	Potenza sonora unità interna (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)			dB(A)		46/40			46/40			46/42			46/42	
	Pressione sonora unità interna (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)		(b)	dB(A)		38/32			38/32			38/36			38/36	
CIRCUITO FRIGORIFERO	Potenza sonora unità esterna (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)			dB(A)		56/52			58/53			59/54			60/55	
	Pressione sonora unità esterna (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)		(c)	dB(A)		36/32			38/33			39/34			40/35	
	Assorbimento circolatore impianto			W		3 - 87			3 - 87			3 - 87			3 - 87	
	Alimentazione elettrica unità interna			V/ph/Hz		220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50	
	Corrente massima assorbita unità interna con resistenze addizionali attive			A		14,10			14,10			14,10			14,10	
	Potenza massima assorbita unità interna con resistenze addizionali attive			KW		3,22			3,22			3,22			3,22	
	Resistenze elettriche addizionali			KW		1,5+1,5			1,5+1,5			1,5+1,5			1,5+1,5	
	Alimentazione elettrica unità esterna			V/ph/Hz		220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50	
	Corrente massima assorbita unità esterna			A		10			11			14			16	
		Potenza massima assorbita unità esterna			KW		2,2			2,6			3,3			3,6
DATI IDRAULICI	Tipo di compressore					Twin Rotary DC Inverter			Twin Rotary DC Inverter			Twin Rotary DC Inverter			Twin Rotary DC Inverter	
	Diametro connessione ingresso refrigerante			"		1/4"-5/8"			1/4"-5/8"			3/8"-5/8"			3/8"-5/8"	
	Gas refrigerante		(d)			R32			R32			R32			R32	
	Potenziale riscaldamento globale			GWP		675			675			675			675	
	Carica gas refrigerante			kg		1,5			1,5			1,65			1,65	
	Carica aggiuntiva sopra 15m di lunghezza			g/m		20			20			38			38	
	Limite lunghezza tubazioni frigorifere	min - max		m		2 - 30			2 - 30			2 - 30			2 - 30	
	Limite lunghezza tubazioni frigorifere senza verifica superficie minima secondo IEC 60335-2-40:2018	max	(e)	m		30			30			20			20	
	Connessioni idrauliche impianto			"		1"			1"			1"			1"	
		Capacità vaso di espansione impianto			l		8			8			8			8
BOLLITORE INTEGRATO ACS	Profilo di carico secondo EN16147					XL			XL			XL			XL	
	Classe di efficienza energetica produzione ACS	Average Climate				A+			A+			A+			A+	
	ηHW (Efficienza stagionale produzione ACS)	Average Climate		%		125%			125%			123%			123%	
	Volume bollitore			l		200			200			200			200	
	Materiale superficie interna bollitore					DD12 vetrificato S235JR			DD12 vetrificato S235JR			DD12 vetrificato S235JR			DD12 vetrificato S235JR	
	Scambiatore di calore nel bollitore			m²		2,4			2,4			2,4			2,4	
	Tipologia e spessore isolamento bollitore					Poliuretano rigido 55 mm			Poliuretano rigido 55 mm			Poliuretano rigido 55 mm			Poliuretano rigido 55 mm	
	Dispersione specifica			W/K		2			2			2			2	
	Capacità vaso di espansione ACS			l		7			7			7			7	
		Connessioni idrauliche ACS			"		3/4"			3/4"			3/4"			3/4"

(a) aX/Y indica la temperatura aria (bulbo secco X / bulbo umido Y) - wA/B indica la temperatura acqua (A ingresso / B uscita).

(b) Valori di pressione acustica misurati a 1 m di distanza in camera semianecoica

(c) Valori di pressione acustica misurati a 4 m di distanza in campo libero

(d) Apparecchiatura non ermeticamente sigillata contenente GAS fluorato

(e) lunghezza massima delle tubazioni frigorifere oltre la quale sono necessarie verifiche sulla superficie minima dei locali d'installazione, verificare manuale tecnico

Le classi di efficienza energetica fanno riferimento ad una gamma compresa tra A+++ e D.



DATI TECNICI				12			14			16				
Unità esterna pensile				02288			02289			02290				
Unità interna pensile				02295			02295			02295				
Unità interna torre				02301			02301			02301				
Frequenza compressore				Minima	Nominale	Massima	Minima	Nominale	Massima	Minima	Nominale	Massima		
PRESTAZIONI PUNTUALI	Capacità di riscaldamento COP	a7/6 - w30/35	(a)	KW	5,65	12,10	15,79	6,77	14,50	18,92	7,47	16,00	20,88	
		a7/6 - w30/35	(a)	W/W	-	4,95	-	-	4,70	-	-	4,50	-	
	Capacità di riscaldamento COP	a2/1 - w30/35	(a)	KW	4,34	9,30	12,14	5,32	11,40	14,88	6,07	13,00	16,96	
		a2/1 - w30/35	(a)	W/W	-	3,95	-	-	3,65	-	-	3,50	-	
	Capacità di riscaldamento COP	a-7/-8 - w30/35	(a)	KW	4,67	10,00	13,05	5,60	12,00	15,66	6,21	13,3	17,35	
		a-7/-8 - w30/35	(a)	W/W	-	3,00	-	-	2,80	-	-	2,70	-	
	Capacità di riscaldamento COP	a-15/-16 - w30/35	(a)	KW	3,43	7,35	9,59	3,71	7,94	10,36	4,37	9,35	12,20	
		a-15/-16 - w30/35	(a)	W/W	-	2,88	-	-	2,85	-	-	2,66	-	
	Capacità di riscaldamento (fancoils) COP (fancoils)	a7/6 - w40/45	(a)	KW	5,74	12,30	16,05	6,63	14,20	18,53	7,47	16,00	20,88	
		a7/6 - w40/45	(a)	W/W	-	3,80	-	-	3,65	-	-	3,60	-	
	Capacità di riscaldamento (fancoils) COP (fancoils)	a2/1 - w40/45	(a)	KW	5,00	10,70	13,96	5,46	11,70	15,27	5,98	12,80	16,70	
		a2/1 - w40/45	(a)	W/W	-	3,00	-	-	2,86	-	-	2,85	-	
	Capacità di riscaldamento (fancoils) COP (fancoils)	a-7/-8 - w40/45	(a)	KW	4,76	10,20	13,31	5,51	11,80	15,40	6,02	12,90	16,83	
		a-7/-8 - w40/45	(a)	W/W	-	2,40	-	-	2,35	-	-	2,23	-	
	Capacità di riscaldamento (fancoils) COP (fancoils)	a-15/-16 - w40/45	(a)	KW	3,10	6,63	8,65	3,34	7,16	9,34	3,93	8,41	10,97	
		a-15/-16 - w40/45	(a)	W/W	-	2,32	-	-	2,29	-	-	2,03	-	
Capacità di raffreddamento EER	a35 - w23/18	(a)	KW	5,60	12,00	14,29	6,31	13,00	16,08	6,96	13,50	17,75		
	a35 - w23/18	(a)	W/W	-	4,00	-	-	3,70	-	-	3,61	-		
Capacità di raffreddamento (fancoils) EER (fancoils)	a35 - w12/7	(a)	KW	5,42	11,60	13,82	5,93	12,70	15,13	6,54	14,00	16,67		
	a35 - w12/7	(a)	W/W	-	2,75	-	-	2,55	-	-	2,45	-		
EFFICIENZE	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 35°C SCOP	Warmer Climate			A+++			A+++			A+++			
		Warmer Climate			6,48			6,58			6,47			
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Warmer Climate		ηs %	256,1%			260,3%			255,6%			
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 35°C SCOP	Average Climate			A+++			A+++			A+++			
		Average Climate			4,81			4,72			4,62			
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Average Climate		ηs %	189,4%			185,7%			181,7%			
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 35°C SCOP	Cold Climate			A+			A++			A++			
		Cold Climate			4,08			4,07			4,02			
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Cold Climate		ηs %	160,2%			159,6%			157,8%			
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 55°C SCOP	Warmer Climate			A+++			A+++			A+++			
		Warmer Climate			4,43			4,49			4,48			
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Warmer Climate		ηs %	174,1%			176,5%			176,1%			
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 55°C SCOP	Average Climate			A++			A++			A++			
		Average Climate			3,45			3,47			3,41			
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Average Climate		ηs %	135,1%			135,6%			133,3%			
	RUMORE - STA	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 55°C SCOP	Cold Climate			A+			A+			A+		
		Cold Climate			3,02			3,05			3,12			
Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti		Cold Climate		ηs %	117,8%			118,9%			121,8%			
Potenza sonora unità interna (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)				dB(A)	48/46			48/46			48/46			
Pressione sonora unità interna (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)			(b)	dB(A)	40/38			40/38			40/38			
Potenza sonora unità esterna (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)				dB(A)	64/60			65/62			68/64			
Pressione sonora unità esterna (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)			(c)	dB(A)	44/40			45/42			48/44			
Assorbimento circolatore impianto				W	8 - 140			8 - 140			8 - 140			
Alimentazione elettrica unità interna				V/ph/Hz	220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50			
Corrente massima assorbita unità interna con resistenze addizionali attive				A	27,20			27,20			27,20			
Potenza massima assorbita unità interna con resistenze addizionali attive				KW	6,22			6,22			6,22			
Resistenze elettriche addizionali				KW	3,0+3,0			3,0+3,0			3,0+3,0			
Alimentazione elettrica unità esterna				V/ph/Hz	220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50			
Corrente massima assorbita unità esterna				A	23			25			25			
Potenza massima assorbita unità esterna				KW	5,4			5,7			5,7			
CIRCUITO FRIGORIFERO		Tipologia di compressore				Twin Rotary DC Inverter			Twin Rotary DC Inverter			Twin Rotary DC Inverter		
	Diametro connessione ingresso refrigerante			"	3/8"-5/8"			3/8"-5/8"			3/8"-5/8"			
	Gas refrigerante		(d)		R32			R32			R32			
	Potenziale riscaldamento globale			GWP	675			675			675			
	Carica gas refrigerante			kg	1,84			1,84			1,84			
	Carica aggiuntiva sopra 15m di lunghezza			g/m	38			38			38			
	Limite lunghezza tubazioni frigorifere	min - max		m	2 - 30			2 - 30			2 - 30			
	Limite lunghezza tubazioni frigorifere senza verifica superficie minima secondo IEC 60335-2-40:2018	max	(e)	m	15			15			15			
	Connessioni idrauliche impianto			"	1"			1"			1"			
	Capacità vaso di espansione impianto			l	8			8			8			
	Profilo di carico secondo EN16147				XL			XL			XL			
	Classe di efficienza energetica produzione ACS	Average Climate			A			A			A			
	ηHW (Efficienza stagionale produzione ACS)	Average Climate		%	95%			95%			95%			
	Volume bollitore			l	200			200			200			
	BOLLITORE INTEGRATO ACS	Materiale superficie interna bollitore				DD12 vetrificato S235JR			DD12 vetrificato S235JR			DD12 vetrificato S235JR		
		Scambiatore di calore nel bollitore			m²	2,4			2,4			2,4		
Tipologia e spessore isolamento bollitore					Poliuretano rigido 55 mm			Poliuretano rigido 55 mm			Poliuretano rigido 55 mm			
Dispersione specifica				W/K	2			2			2			
Capacità vaso di espansione ACS				l	7			7			7			
Connessioni idrauliche ACS				"	3/4"			3/4"			3/4"			
					3/4"			3/4"			3/4"			
					3/4"			3/4"			3/4"			

(a) aX/Y indica la temperatura aria (bulbo secco X / bulbo umido Y) - wA/B indica la temperatura acqua (A ingresso / B uscita).

(b) Valori di pressione acustica misurati a 1 m di distanza in camera semianecoica

(c) Valori di pressione acustica misurati a 4 m di distanza in campo libero

(d) Apparecchiatura non ermeticamente sigillata contenente GAS fluorato

(e) lunghezza massima delle tubazioni frigorifere oltre la quale sono necessarie verifiche sulla superficie minima dei locali d'installazione, verificare manuale tecnico

Le classi di efficienza energetica fanno riferimento ad una gamma compresa tra A+++ e D.

DATI TECNICI					12T			14T			16T		
Unità esterna pensile					02291			02292			02293		
Unità interna pensile					02295			02295			02295		
Unità interna torre					02301			02301			02301		
Frequenza compressore					Minima	Nominale	Massima	Minima	Nominale	Massima	Minima	Nominale	Massima
PRESTAZIONI PUNTUALI	Capacità di riscaldamento	a7/6 - w30/35	(a)	KW	5,65	12,10	15,79	6,77	14,50	18,92	7,47	16,00	20,88
	COP	a7/6 - w30/35	(a)	W/W	-	4,95	-	-	4,70	-	-	4,50	-
	Capacità di riscaldamento	a2/1 - w30/35	(a)	KW	4,34	9,30	12,14	5,32	11,40	14,88	6,07	13,00	16,96
	COP	a2/1 - w30/35	(a)	W/W	-	3,95	-	-	3,65	-	-	3,50	-
	Capacità di riscaldamento	a-7/-8 - w30/35	(a)	KW	4,67	10,00	13,05	5,60	12,00	15,66	6,21	13,30	17,35
	COP	a-7/-8 - w30/35	(a)	W/W	-	3,00	-	-	2,80	-	-	2,70	-
	Capacità di riscaldamento	a-15/-16 - w30/35	(a)	KW	3,43	7,35	9,59	3,71	7,94	10,36	4,37	9,35	12,20
	COP	a-15/-16 - w30/35	(a)	W/W	-	2,88	-	-	2,85	-	-	2,66	-
	Capacità di riscaldamento (fancoils)	a7/6 - w40/45	(a)	KW	5,74	12,30	16,05	6,63	14,20	18,53	7,47	16,00	20,88
	COP (fancoils)	a7/6 - w40/45	(a)	W/W	-	3,80	-	-	3,65	-	-	3,60	-
	Capacità di riscaldamento (fancoils)	a2/1 - w40/45	(a)	KW	5,00	10,70	13,96	5,46	11,70	15,27	5,98	12,80	16,70
	COP (fancoils)	a2/1 - w40/45	(a)	W/W	-	3,00	-	-	2,86	-	-	2,85	-
	Capacità di riscaldamento (fancoils)	a-7/-8 - w40/45	(a)	KW	4,76	10,20	13,31	5,51	11,80	15,40	6,02	12,90	16,83
	COP (fancoils)	a-7/-8 - w40/45	(a)	W/W	-	2,40	-	-	2,35	-	-	2,23	-
	Capacità di riscaldamento (fancoils)	a-15/-16 - w40/45	(a)	KW	3,10	6,63	8,65	3,34	7,16	9,34	3,93	8,41	10,97
	COP (fancoils)	a-15/-16 - w40/45	(a)	W/W	-	2,32	-	-	2,29	-	-	2,03	-
	Capacità di raffreddamento	a35 - w23/18	(a)	KW	5,60	12,00	14,29	6,31	13,00	16,08	6,96	13,50	17,75
	EER	a35 - w23/18	(a)	W/W	-	4,00	-	-	3,70	-	-	3,61	-
	Capacità di raffreddamento (fancoils)	a35 - w12/7	(a)	KW	5,42	11,60	13,82	5,93	12,70	15,13	6,54	14,00	16,67
	EER (fancoils)	a35 - w12/7	(a)	W/W	-	2,75	-	-	2,55	-	-	2,45	-
EFFICIENZE	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 35°C SCOP	Warmer Climate				A+++			A+++			A+++	
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Warmer Climate		ηs %		255,6%			259,8%			248,1%	
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 35°C SCOP	Average Climate				A+++			A+++			A+++	
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Average Climate		ηs %		189,3%			185,6%			181,6%	
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 35°C SCOP	Cold Climate				A++			A++			A++	
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Cold Climate		ηs %		160,2%			159,6%			157,8%	
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 55°C SCOP	Warmer Climate				A+++			A+++			A+++	
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Warmer Climate		ηs %		173,8%			176,4%			175,9%	
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 55°C SCOP	Average Climate				A++			A++			A++	
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Average Climate		ηs %		135,1%			135,6%			133,2%	
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 55°C SCOP	Cold Climate				A+			A+			A+	
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Cold Climate		ηs %		117,7%			118,9%			121,8%	
	Potenza sonora unità interna (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)			dB(A)		48/46			48/46			48/46	
	Pressione sonora unità interna (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)		(b)	dB(A)		40/38			40/38			40/38	
RUMORI-STA	Potenza sonora unità esterna (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)			dB(A)		64/60			65/62			68/64	
	Pressione sonora unità esterna (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)		(c)	dB(A)		44/40			45/42			48/44	
	Assorbimento circolatore impianto			W		8 - 140			8 - 140			8 - 140	
	Alimentazione elettrica unità interna			V/ph/Hz		220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50	
DATI ELETTRICI	Corrente massima assorbita unità interna con resistenze addizionali attive			A		27,20			27,20			27,20	
	Potenza massima assorbita unità interna con resistenze addizionali attive			KW		6,22			6,22			6,22	
	Resistenze elettriche addizionali			KW		3,0+3,0			3,0+3,0			3,0+3,0	
	Alimentazione elettrica unità esterna			V/ph/Hz		380-415/3/50			380-415/3/50			380-415/3/50	
CIRCUITO FRIGORIFERO	Corrente massima assorbita unità esterna			A		8			8			8	
	Potenza massima assorbita unità esterna			KW		5,4			5,7			5,7	
	Tipo di compressore					Twin Rotary DC Inverter			Twin Rotary DC Inverter			Twin Rotary DC Inverter	
	Diametro connessione ingresso refrigerante			"		3/8"-5/8"			3/8"-5/8"			3/8"-5/8"	
DATI IDRAULICI	Gas refrigerante		(d)			R32			R32			R32	
	Potenziale riscaldamento globale			GWP		675			675			675	
	Carica gas refrigerante			kg		1,84			1,84			1,84	
	Carica aggiuntiva sopra 15m di lunghezza			g/m		38			38			38	
BOLLITORE INTEGRATO ACS	Limite lunghezza tubazioni frigorifere	min - max		m		2 - 30			2 - 30			2 - 30	
	Limite lunghezza tubazioni frigorifere senza verifica superficie minima secondo IEC 60335-2-40:2018	max	(e)	m		15			15			15	
	Connessioni idrauliche impianto			"		1"			1"			1"	
	Capacità vaso di espansione impianto			l		8			8			8	
BOLLITORE INTEGRATO ACS	Profilo di carico secondo EN16147					XL			XL			XL	
	Classe di efficienza energetica produzione ACS	Average Climate				A			A			A	
	ηHW (Efficienza stagionale produzione ACS)	Average Climate		%		95%			95%			95%	
	Volume bollitore			l		200			200			200	
BOLLITORE INTEGRATO ACS	Materiale superficie interna bollitore					DD12 vetrificato S235JR			DD12 vetrificato S235JR			DD12 vetrificato S235JR	
	Scambiatore di calore nel bollitore			m²		2,4			2,4			2,4	
	Tipologia e spessore isolamento bollitore					Poliuretano rigido 55 mm			Poliuretano rigido 55 mm			Poliuretano rigido 55 mm	
	Dispersione specifica			W/K		2			2			2	
BOLLITORE INTEGRATO ACS	Capacità vaso di espansione ACS			l		7			7			7	
	Connessioni idrauliche ACS			"		3/4"			3/4"			3/4"	

(a) aX/Y indica la temperatura aria (bulbo secco X / bulbo umido Y) - wA/B indica la temperatura acqua (A ingresso / B uscita).

(b) Valori di pressione acustica misurati a 1 m di distanza in camera semianecoica

(c) Valori di pressione acustica misurati a 4 m di distanza in campo libero

(d) Apparecchiatura non ermeticamente sigillata contenente GAS fluorato

(e) lunghezza massima delle tubazioni frigorifere oltre la quale sono necessarie verifiche sulla superficie minima dei locali d'installazione, verificare manuale tecnico

Le classi di efficienza energetica fanno riferimento ad una gamma compresa tra A+++ e D.

POMPE DI CALORE ARIA-ACQUA

SHERPA
MONOBLOC

[S2E]



Taglia	6, 8, 10, 12, 14, 16, 12T, 14T
Classe energetica	A+++
Tipologia	monoblocco
Refrigerante	R32
Temperatura ACS	60°C



Unità monoventola compatta

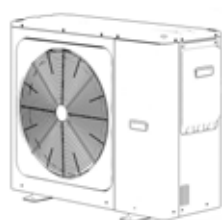
Pompa di calore compatta e dagli ingombri particolarmente ridotti: tutte le taglie di potenza hanno le stesse dimensioni (in pianta 104x42 cm) ed un'unica unità ventilante (86 cm di altezza), per favorirne l'applicazione in qualunque contesto di ristrutturazione o nuova costruzione.

Gestione in cascata

Fino a 6 unità (della stessa taglia) collegabili per comporre un impianto con potenza fino a 96 kW. L'impianto si compone di 1 master e 5 slave e solo l'unità master può produrre acqua calda sanitaria.

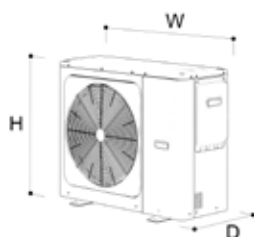


LAYOUT



- Compressore Twin Rotary DC
- Valvola di espansione elettronica
- Ventilatore con motori Brushless DC
- Sonda aria esterna integrata alla macchina
- Pompa di circolazione
- Sonda bollitore ACS fornita di serie

DIMENSIONI E PESO



		6	8	10	12	14	16	12T	14T
W	mm	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040
H	mm	865	865	865	865	865	865	865	865
D	mm	523	523	523	523	523	523	523	523
PESO NETTO	kg	87	87	87	106	106	106	120	120

ACCESSORI COMPATIBILI

IDRAU- LICA	B0916	Kit valvola 3 vie per ACS	o
ACCUMULI	01804	Bollitore HE alta efficienza 200 L	o
	01805	Bollitore HE alta efficienza 300 L	o
	01806	Bollitore HES solare alta efficienza 300 L	o
	01807	Bollitore HY ibrido 300 L	o
	01808	Bollitore HYS solare ibrido 300 L	o
RESISTENZE	B0618	Resistenza bollitore 2 kW	o
	B0666	Resistenza bollitore 3 kW	o
	B0617	Kit flangia per resistenza	o
ACCU- MULI	01199	Termoaccumulo 50 L	o
	01200	Termoaccumulo 100 L	o
SER- VIZI	AV001	Avviamento pompe di calore	o

• Accessorio di serie; o Accessorio opzionale; - Accessorio non compatibile

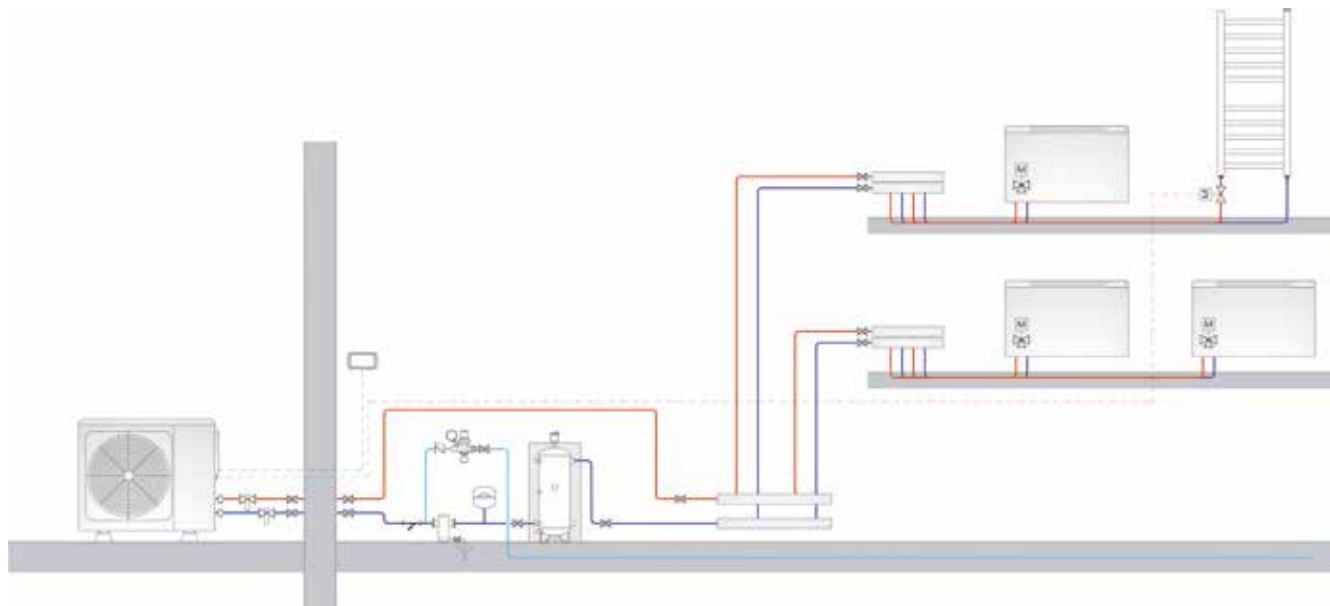
Quando la compatibilità è possibile solo con alcune taglie o modelli, l'informazione è riportata in tabella. Descrizione accessori disponibile a fine capitolo.



SCHEMI D'IMPIANTO

SENZA SOLARE TERMICO E ACCUMULO INERZIALE INTEGRATO

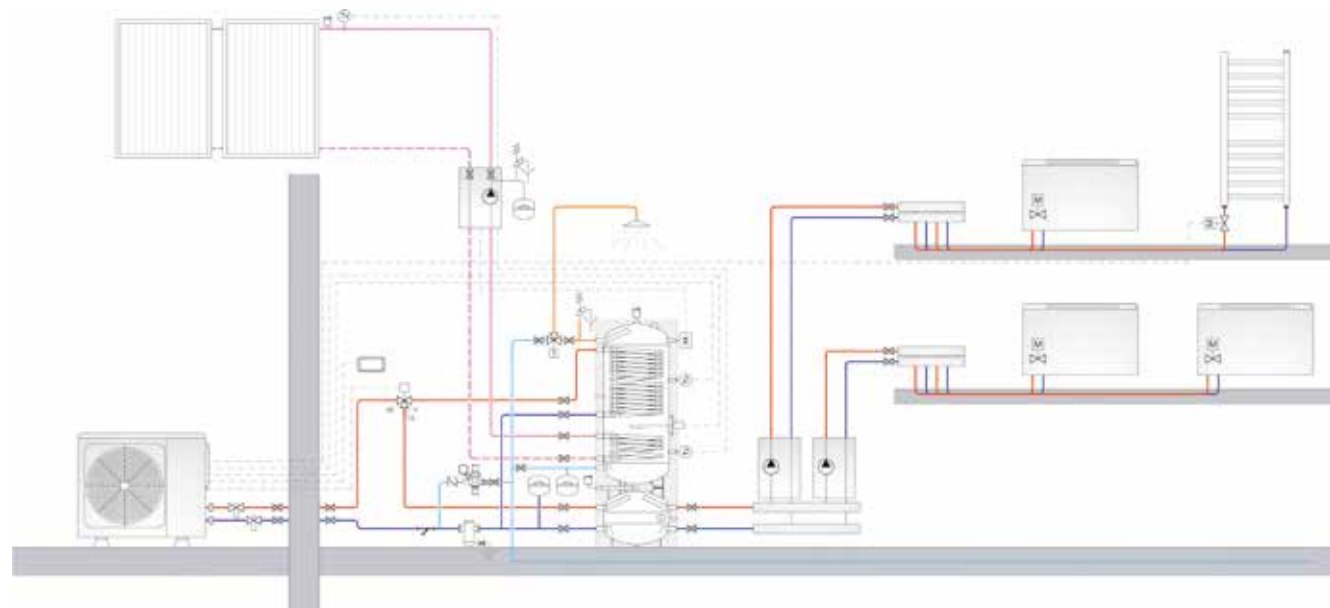
Pompa di calore monoblocco (riscaldamento e condizionamento) e terminali ventilradiatori Bi2 SLR con valvole a 3 vie e accumulo inerziale in serie sulla tubazione di ritorno dell'impianto di climatizzazione.



Schema indicativo di principio, fare riferimento al manuale d'installazione. In particolare non è rappresentato il sistema di filtrazione e trattamento dell'acqua.

CON SOLARE TERMICO E ACCUMULO INERZIALE INTEGRATO

Pompa di calore monoblocco (riscaldamento e condizionamento; produzione di ACS) terminali ventilradiatori Bi2 SLR, integrazione sanitario con solare termico e accumulo inerziale integrato (usato come separatore idraulico) per l'impianto di climatizzazione.



Schema indicativo di principio, fare riferimento al manuale d'installazione. In particolare non è rappresentato il sistema di filtrazione e trattamento dell'acqua.

DATI TECNICI					6			8			10		
Codice prodotto					02303			02304			02305		
Frequenza compressore					Minima	Nominale	Massima	Minima	Nominale	Massima	Minima	Nominale	Massima
PRESTAZIONI PUNTUALI	Capacità di riscaldamento	a7/6 - w30/35	(a)	kW	-	6,5	8,47	-	8,4	9,56	-	10	11,16
	COP	a7/6 - w30/35	(a)	W/W	-	5,3	-	-	5,05	-	-	4,7	-
	Capacità di riscaldamento	a2/1 - w30/35	(a)	kW	-	5,6	7,64	-	7,1	8,52	-	8,2	9,94
	COP	a2/1 - w30/35	(a)	W/W	-	4,2	-	-	3,95	-	-	3,8	-
	Capacità di riscaldamento	a-7/-8 - w30/35	(a)	kW	-	6,2	6,67	-	7,1	7,65	-	8	8,4
	COP	a-7/-8 - w30/35	(a)	W/W	-	3,2	-	-	3,15	-	-	3	-
	Capacità di riscaldamento	a-15/-16 - w30/35	(a)	kW	-	5,59	5,59	-	6,07	6,07	-	6,48	6,48
	COP	a-15/-16 - w30/35	(a)	W/W	-	2,58	-	-	2,54	-	-	2,5	-
	Capacità di riscaldamento (fancoils)	a7/6 - w40/45	(a)	kW	-	6,6	8,14	-	8,5	9,28	-	10,2	10,87
	COP (fancoils)	a7/6 - w40/45	(a)	W/W	-	4	-	-	3,8	-	-	3,65	-
	Capacità di riscaldamento (fancoils)	a2/1 - w40/45	(a)	kW	-	6,5	7,03	-	7,5	8,22	-	8,5	9,42
	COP (fancoils)	a2/1 - w40/45	(a)	W/W	-	3,15	-	-	3,05	-	-	2,95	-
	Capacità di riscaldamento (fancoils)	a-7/-8 - w40/45	(a)	kW	-	6,1	6,47	-	6,8	7,43	-	7,4	8,16
	COP (fancoils)	a-7/-8 - w40/45	(a)	W/W	-	2,6	-	-	2,5	-	-	2,4	-
	Capacità di riscaldamento (fancoils)	a-15/-16 - w40/45	(a)	kW	-	5,45	5,45	-	5,92	5,92	-	6,33	6,33
	COP (fancoils)	a-15/-16 - w40/45	(a)	W/W	-	2,23	-	-	2,2	-	-	2,14	-
	Capacità di raffreddamento	a35 - w23/18	(a)	kW	-	6,5	9,27	-	8,3	10,31	-	10	10,31
	EER	a35 - w23/18	(a)	W/W	-	5,1	-	-	4,85	-	-	4,3	-
	Capacità di raffreddamento (fancoils)	a35 - w12/7	(a)	kW	-	5,5	6,84	-	7,4	8,66	-	9	9
	EER (fancoils)	a35 - w12/7	(a)	W/W	-	3,25	-	-	3,15	-	-	2,9	-
EFFICIENZE	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 35°C	Warmer Climate				A+++			A+++			A+++	
	SCOP	Warmer Climate				6,78			6,94			7,05	
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Warmer Climate		ηs %		268,2			274,7			279,1	
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 35°C	Average Climate				A+++			A+++			A+++	
	SCOP	Average Climate				5,12			5,17			5,12	
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Average Climate		ηs %		201,8			204			201,9	
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 35°C	Cold Climate				A+++			A+++			A+++	
	SCOP	Cold Climate				4,41			4,44			4,44	
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Cold Climate		ηs %		173,4			174,6			174,6	
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 55°C	Warmer Climate				A++			A++			A++	
	SCOP	Warmer Climate				4,35			4,71			4,91	
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Warmer Climate		ηs %		170,9			185,3			193,4	
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 55°C	Average Climate				A++			A++			A++	
	SCOP	Average Climate				3,59			3,67			3,71	
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Average Climate		ηs %		140,7			143,6			145,5	
RUMOSITÀ	Potenza sonora unità esterna (nominale)			dB(A)		60			63			65	
	Pressione sonora unità esterna (nominale)		(b)	dB(A)		48			51			53	
	Assorbimento circolatore impianto			W		4-95			4-95			4-95	
DATI ELETTRICI	Alimentazione elettrica unità esterna			V/ph/Hz		220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50	
	Corrente massima assorbita unità esterna			A		13			14,5			16	
	Potenza massima assorbita unità esterna			kW		3,2			3,5			3,8	
	Tipo di compressore					Twin Rotary			Twin Rotary			Twin Rotary	
CIRCUITO FRIGORIFERO	Gas refrigerante		(c)			R32			R32			R32	
	Potenziale riscaldamento globale			GWP		675			675			675	
	Carica gas refrigerante			kg		1,25			1,25			1,25	
DATI IDRAULICI	Connessioni idrauliche			"		G1 BSP			G1 BSP			G1 BSP	
	Capacità vaso di espansione			l		5			5			5	

(a) aX/Y indica la temperatura aria (bulbo secco X / bulbo umido Y) - wA/B indica la temperatura acqua (A ingresso / B uscita).
 (b) Valori di pressione acustica misurati a 4 m di distanza in campo libero

(c) Apparecchiatura ermeticamente sigillata contenente GAS fluorato
 Le classi di efficienza energetica fanno riferimento ad una gamma compresa tra A+++ e D.



DATI TECNICI					12			14			16		
Codice prodotto					02306			02307			02308		
Frequenza compressore					Minima	Nominale	Massima	Minima	Nominale	Massima	Minima	Nominale	Massima
PRESTAZIONI PUNTUALI	Capacità di riscaldamento	a7/6 - w30/35	(a)	kW	-	12,2	13,42	-	14,1	15,27	-	16	18,23
	COP	a7/6 - w30/35	(a)	W/W	-	4,9	-	-	4,7	-	-	4,5	-
	Capacità di riscaldamento	a2/1 - w30/35	(a)	kW	-	12,3	12,3	-	13	13,56	-	14,5	14,76
	COP	a2/1 - w30/35	(a)	W/W	-	3,6	-	-	3,5	-	-	3,25	-
	Capacità di riscaldamento	a-7/-8 - w30/35	(a)	kW	-	11,6	12,1	-	12,5	13,2	-	13,5	14,1
	COP	a-7/-8 - w30/35	(a)	W/W	-	2,85	-	-	2,8	-	-	2,7	-
	Capacità di riscaldamento	a-15/-16 - w30/35	(a)	kW	-	10,35	10,35	-	11,22	11,22	-	11,82	11,82
	COP	a-15/-16 - w30/35	(a)	W/W	-	2,39	-	-	2,35	-	-	2,22	-
	Capacità di riscaldamento (fancoils)	a7/6 - w40/45	(a)	kW	-	12,5	13,14	-	14,5	14,87	-	16,2	18,07
	COP (fancoils)	a7/6 - w40/45	(a)	W/W	-	3,7	-	-	3,55	-	-	3,45	-
	Capacità di riscaldamento (fancoils)	a2/1 - w40/45	(a)	kW	-	12	12	-	13	13,28	-	14,3	14,74
	COP (fancoils)	a2/1 - w40/45	(a)	W/W	-	2,9	-	-	2,8	-	-	2,7	-
	Capacità di riscaldamento (fancoils)	a-7/-8 - w40/45	(a)	kW	-	11,5	11,5	-	12,5	12,5	-	13,5	13,5
	COP (fancoils)	a-7/-8 - w40/45	(a)	W/W	-	2,4	-	-	2,3	-	-	2,25	-
	Capacità di riscaldamento (fancoils)	a-15/-16 - w40/45	(a)	kW	-	9,62	9,62	-	10,3	10,3	-	10,96	10,96
	COP (fancoils)	a-15/-16 - w40/45	(a)	W/W	-	2,11	-	-	2,07	-	-	1,98	-
	Capacità di raffreddamento	a35 - w23/18	(a)	kW	-	12,2	16,11	-	13,9	17,13	-	15,4	17,13
	EER	a35 - w23/18	(a)	W/W	-	4,6	-	-	4,4	-	-	4,2	-
	Capacità di raffreddamento (fancoils)	a35 - w12/7	(a)	kW	-	11,6	13,44	-	13,4	15,48	-	14	16,01
	EER (fancoils)	a35 - w12/7	(a)	W/W	-	3,1	-	-	2,93	-	-	2,9	-
EFFICIENZE	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 35°C	Warmer Climate			A+++			A+++			A+++		
	SCOP	Warmer Climate			6,63			6,59			6,46		
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Warmer Climate		ηs %	262,3			260,5			255,4		
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 35°C	Average Climate			A+++			A+++			A+++		
	SCOP	Average Climate			5,08			4,89			4,84		
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Average Climate		ηs %	200,1			192,5			190,5		
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 35°C	Cold Climate			A+++			A+++			A+++		
	SCOP	Cold Climate			4,3			4,36			4,35		
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Cold Climate		ηs %	168,8			171,3			170,9		
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 55°C	Warmer Climate			A++			A++			A++		
	SCOP	Warmer Climate			4,55			4,69			4,68		
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Warmer Climate		ηs %	179			184,6			184		
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 55°C	Average Climate			A++			A++			A++		
	SCOP	Average Climate			3,62			3,62			3,59		
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Average Climate		ηs %	141,6			141,8			140,6		
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 55°C	Cold Climate			A++			A++			A++		
	SCOP	Cold Climate			3,23			3,24			3,18		
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Cold Climate		ηs %	126			126,6			124,3		
RUMOSITÀ	Potenza sonora unità esterna (nominale)			dB(A)	70			72			72		
	Pressione sonora unità esterna (nominale)		(b)	dB(A)	56			58			58		
DATI ELETTRICI	Assorbimento circolatore impianto			W	4-95			4-95			4-95		
	Alimentazione elettrica unità esterna			V/ph/Hz	220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50		
	Corrente massima assorbita unità esterna			A	25			26,5			28		
	Potenza massima assorbita unità esterna			kW	5,8			6,2			6,6		
CIRCUITO FRIGORIFERO	Tipo di compressore				Twin Rotary			Twin Rotary			Twin Rotary		
	Gas refrigerante		(c)		R32			R32			R32		
	Potenziale riscaldamento globale			GWP	675			675			675		
	Carica gas refrigerante			kg	1,8			1,8			1,8		
DATI IDRAULICI	Connessioni idrauliche			"	G5/4 BSP			G5/4 BSP			G5/4 BSP		
	Capacità vaso di espansione			l	5			5			5		

(a) aX/Y indica la temperatura aria (bulbo secco X / bulbo umido Y) - wA/B indica la temperatura acqua (A ingresso / B uscita).
 (b) Valori di pressione acustica misurati a 4 m di distanza in campo libero

(c) Apparecchiatura ermeticamente sigillata contenente GAS fluorato
 Le classi di efficienza energetica fanno riferimento ad una gamma compresa tra A+++ e D.

DATI TECNICI					12T			14T		
Codice prodotto					02309			02310		
Frequenza compressore					Minima	Nominale	Massima	Minima	Nominale	Massima
PRESTAZIONI PUNTUALI	Capacità di riscaldamento	a7/6 - w30/35	(a)	kW	-	12,2	13,42	-	14,1	15,27
	COP	a7/6 - w30/35	(a)	W/W	-	4,9	-	-	4,7	-
	Capacità di riscaldamento	a2/1 - w30/35	(a)	kW	-	12,3	12,3	-	13	13,56
	COP	a2/1 - w30/35	(a)	W/W	-	3,6	-	-	3,5	-
	Capacità di riscaldamento	a-7/-8 - w30/35	(a)	kW	-	11,6	12,1	-	12,5	13,2
	COP	a-7/-8 - w30/35	(a)	W/W	-	2,85	-	-	2,8	-
	Capacità di riscaldamento	a-15/-16 - w30/35	(a)	kW	-	10,35	10,35	-	11,22	11,22
	COP	a-15/-16 - w30/35	(a)	W/W	-	2,39	-	-	2,35	-
	Capacità di riscaldamento (fancoils)	a7/6 - w40/45	(a)	kW	-	12,5	13,14	-	14,5	14,87
	COP (fancoils)	a7/6 - w40/45	(a)	W/W	-	3,7	-	-	3,55	-
	Capacità di riscaldamento (fancoils)	a2/1 - w40/45	(a)	kW	-	12	12	-	13	13,28
	COP (fancoils)	a2/1 - w40/45	(a)	W/W	-	2,9	-	-	2,8	-
	Capacità di riscaldamento (fancoils)	a-7/-8 - w40/45	(a)	kW	-	11,5	11,5	-	12,5	12,5
	COP (fancoils)	a-7/-8 - w40/45	(a)	W/W	-	2,4	-	-	2,3	-
	Capacità di riscaldamento (fancoils)	a-15/-16 - w40/45	(a)	kW	-	9,62	9,62	-	10,3	10,3
	COP (fancoils)	a-15/-16 - w40/45	(a)	W/W	-	2,11	-	-	2,07	-
	Capacità di raffreddamento	a35 - w23/18	(a)	kW	-	12,2	16,11	-	13,9	17,13
	EER	a35 - w23/18	(a)	W/W	-	4,6	-	-	4,4	-
	Capacità di raffreddamento (fancoils)	a35 - w12/7	(a)	kW	-	11,6	13,44	-	13,4	15,48
	EER (fancoils)	a35 - w12/7	(a)	W/W	-	3,1	-	-	2,93	-
EFFICIENZE	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 35°C	Warmer Climate				A+++			A+++	
	SCOP	Warmer Climate				6,64			6,59	
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Warmer Climate		ηs %		262,5			260,6	
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 35°C	Average Climate				A+++			A+++	
	SCOP	Average Climate				5,08			4,89	
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Average Climate		ηs %		200,2			192,5	
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 35°C	Cold Climate				A+++			A+++	
	SCOP	Cold Climate				4,3			4,36	
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Cold Climate		ηs %		168,8			171,3	
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 55°C	Warmer Climate				A++			A++	
	SCOP	Warmer Climate				4,55			4,69	
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Warmer Climate		ηs %		179			184,6	
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 55°C	Average Climate				A++			A++	
	SCOP	Average Climate				3,62			3,62	
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Average Climate		ηs %		141,6			141,8	
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 55°C	Cold Climate				A++			A++	
	SCOP	Cold Climate				3,23			3,24	
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Cold Climate		ηs %		126			126,6	
RUMOSITÀ	Potenza sonora unità esterna (nominale)			dB(A)		70			72	
	Pressione sonora unità esterna (nominale)		(b)	dB(A)		57			59	
DATI ELETTRICI	Assorbimento circolatore impianto			W		4-95			4-95	
	Alimentazione elettrica unità esterna			V/ph/Hz		380-415/3/50			380-415/3/50	
	Corrente massima assorbita unità esterna			A		9,5			10,5	
	Potenza massima assorbita unità esterna			kW		5,8			6,2	
CIRCUITO FRIGORIFERO	Tipo di compressore					Twin Rotary			Twin Rotary	
	Gas refrigerante		(c)			R32			R32	
	Potenziale riscaldamento globale			GWP		675			675	
	Carica gas refrigerante			kg		1,8			1,8	
DATI IDRAULICI	Connessioni idrauliche			"		G5/4 BSP			G5/4 BSP	
	Capacità vaso di espansione			l		5			5	

(a) aX/Y indica la temperatura aria (bulbo secco X / bulbo umido Y) - wA/B indica la temperatura acqua (A ingresso / B uscita).
 (b) Valori di pressione acustica misurati a 4 m di distanza in campo libero

(c) Apparecchiatura ermeticamente sigillata contenente GAS fluorato
 Le classi di efficienza energetica fanno riferimento ad una gamma compresa tra A+++ e D.

POMPE DI CALORE ARIA-ACQUA

SHERPA
MONOBLOC

[S4P]



Taglia	6, 9, 12, 15, 12T, 15T
Classe energetica	A+++
Tipologia	monoblocco
Refrigerante	R290
Temperatura ACS	70°C



Circuito frigorifero a R290

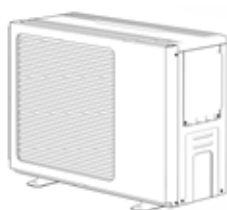
Permette di erogare il comfort climatico in modo efficiente e con un GWP vicino allo zero e di produrre ACS fino a 70°C (condizioni limite -10/+25°C), senza resistenze elettriche aggiuntive, ottimizzando i consumi energetici ed evitando cicli anti-legionella.

Gestione in cascata

Fino a 8 unità (della stessa taglia) collegabili per comporre un impianto con potenza fino a 120 kW, dagli ingombri ridotti, grazie al design compatto delle singole unità monovalentola. L'impianto si compone di 1 master e 7 slave e solo l'unità master può produrre acqua calda sanitaria.

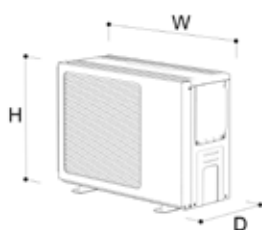


LAYOUT



- Compressore Twin Rotary DC
- Valvola di espansione elettronica
- Ventilatore con motori Brushless DC
- Sonda aria esterna integrata alla macchina
- Sonda bollitore ACS fornita di serie

DIMENSIONI E PESO



ESTERNA

		6	9	12	15	12T	15T
W	mm	1000	1080	1080	1080	1080	1080
H	mm	725	857	857	857	857	857
D	mm	450	520	520	520	520	520
PESO NETTO	kg	75	115	115	115	124	124

ACCESSORI COMPATIBILI

IDRAU- LICA	B0916	Kit valvola 3 vie per ACS	o
ACCUMULI	01804	Bollitore HE alta efficienza 200 L	o
	01805	Bollitore HE alta efficienza 300 L	o
	01806	Bollitore HES solare alta efficienza 300 L	o
	01807	Bollitore HY ibrido 300 L	o
	01808	Bollitore HYS solare ibrido 300 L	o
RESISTENZE	B0618	Resistenza bollitore 2 kW	o
	B0666	Resistenza bollitore 3 kW	o
	B0617	Kit flangia per resistenza	o
ACCU- MULI	01199	Termoaccumulo 50 L	o
	01200	Termoaccumulo 100 L	o
SER- VIZI	AV001	Avviamento pompe di calore	o

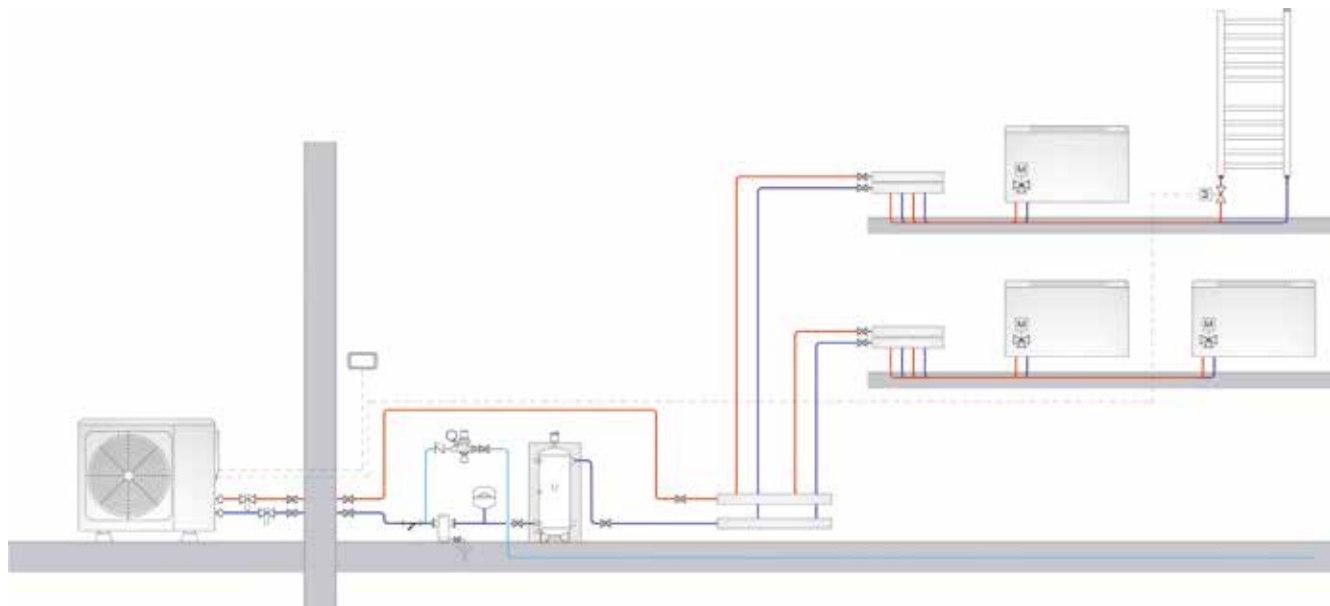
● Accessorio di serie; o Accessorio opzionale; - Accessorio non compatibile

Quando la compatibilità è possibile solo con alcune taglie o modelli, l'informazione è riportata in tabella. Descrizione accessori disponibile a fine capitolo.

SCHEMI D'IMPIANTO

SENZA SOLARE TERMICO E ACCUMULO INERZIALE INTEGRATO

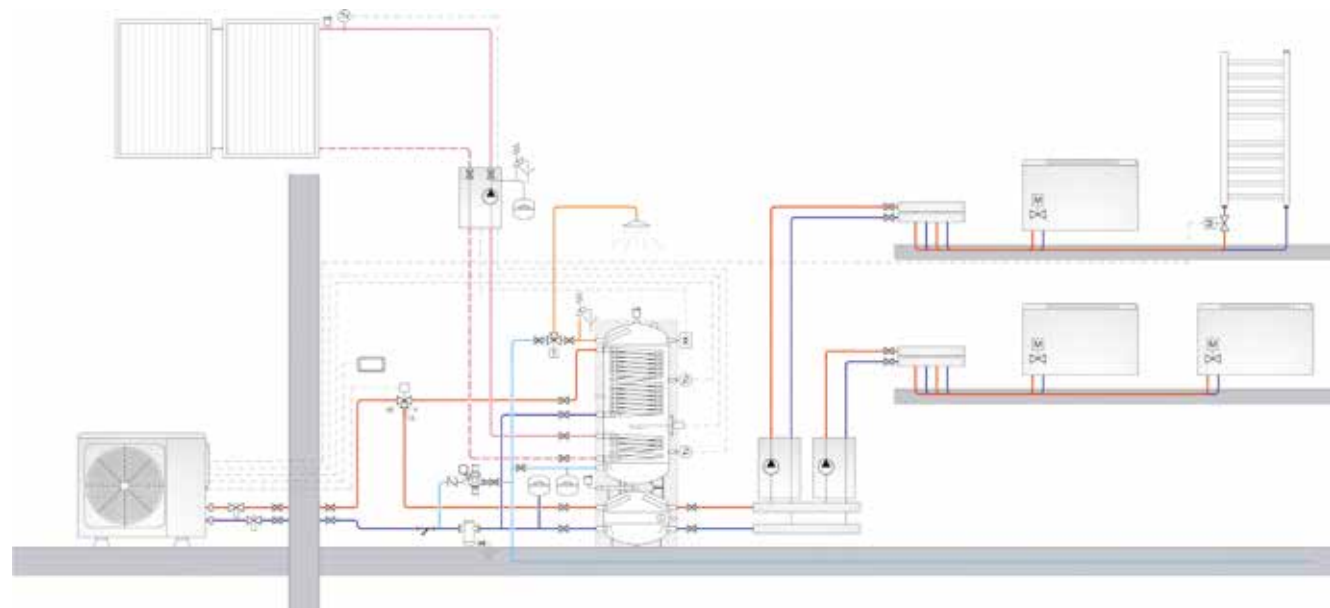
Pompa di calore monoblocco (riscaldamento e condizionamento) e terminali ventilradiatori Bi2 SLR con valvole a 3 vie e accumulo inerziale in serie sulla tubazione di ritorno dell'impianto di climatizzazione.



Schema indicativo di principio, fare riferimento al manuale d'installazione. In particolare non è rappresentato il sistema di filtrazione e trattamento dell'acqua.

CON SOLARE TERMICO E ACCUMULO INERZIALE INTEGRATO

Pompa di calore monoblocco (riscaldamento e condizionamento; produzione di ACS) terminali ventilradiatori Bi2 SLR, integrazione sanitario con solare termico e accumulo inerziale integrato (usato come separatore idraulico) per l'impianto di climatizzazione.



Schema indicativo di principio, fare riferimento al manuale d'installazione. In particolare non è rappresentato il sistema di filtrazione e trattamento dell'acqua.

NEW

NEW

DATI TECNICI					6			9		
Codice prodotto					02598			02599		
Frequenza compressore					Minima	Nominale	Massima	Minima	Nominale	Massima
PRESTAZIONI PUNTUALI	Capacità di riscaldamento	a7/6 - w30/35	(a)	kW	2,2	6,45	7,02	3,1	9	10,15
	COP	a7/6 - w30/35	(a)	W/W	7	4,89	4,55	7,5	4,84	4,37
	Capacità di riscaldamento	a2/1 - w30/35	(a)	kW	1,94	5,7	6,68	2,84	8,25	9,69
	COP	a2/1 - w30/35	(a)	W/W	6,15	4,3	3,96	6,32	4,08	3,76
	Capacità di riscaldamento	a-7/-8 - w30/35	(a)	kW	1,66	4,87	5,41	2,48	7,2	8
	COP	a-7/-8 - w30/35	(a)	W/W	4,31	3,01	3,04	4,27	2,75	2,78
	Capacità di riscaldamento	a-15/-16 - w30/35	(a)	kW	1,48	4,34	4,35	2,3	6,69	6,69
	COP	a-15/-16 - w30/35	(a)	W/W	3,59	2,51	2,5	3,62	2,34	2,33
	Capacità di riscaldamento (fancoils)	a7/6 - w40/45	(a)	kW	2,1	6,65	6,66	3,1	9	9,59
	COP (fancoils)	a7/6 - w40/45	(a)	W/W	5,5	3,84	3,73	5,73	3,7	3,54
	Capacità di riscaldamento (fancoils)	a2/1 - w40/45	(a)	kW	1,84	5,41	6,29	2,74	7,97	9,27
	COP (fancoils)	a2/1 - w40/45	(a)	W/W	4,86	3,39	3,23	5,06	3,27	3,11
	Capacità di riscaldamento (fancoils)	a-7/-8 - w40/45	(a)	kW	1,52	4,47	5,09	2,37	6,89	7,86
	COP (fancoils)	a-7/-8 - w40/45	(a)	W/W	3,61	2,52	2,49	3,79	2,45	2,41
	Capacità di riscaldamento (fancoils)	a-15/-16 - w40/45	(a)	kW	1,38	4,05	4,06	2,18	6,33	6,33
	COP (fancoils)	a-15/-16 - w40/45	(a)	W/W	3	2,1	2,08	3,16	2,04	2,04
	Capacità di raffreddamento	a35 - w23/18	(a)	kW	2,21	6,5	7,87	3,1	9	11,67
	EER	a35 - w23/18	(a)	W/W	7,09	4,95	4,5	7,28	4,7	4,25
EFFICIENZE	Capacità di raffreddamento (fancoils)	a35 - w12/7	(a)	kW	2,04	6	6,41	3,1	9	9,51
	EER (fancoils)	a35 - w12/7	(a)	W/W	4,51	3,15	3,14	4,72	3,05	3,05
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 35°C	Warmer Climate				A+++			A+++	
	SCOP	Warmer Climate				7,27			7,69	
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Warmer Climate		ηs %		288			304	
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 35°C	Average Climate				A+++			A+++	
	SCOP	Average Climate				5,16			5,15	
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Average Climate		ηs %		203,4			202,8	
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 35°C	Cold Climate				A++			A+++	
	SCOP	Cold Climate				4,35			4,55	
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Cold Climate		ηs %		171			179	
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 55°C	Warmer Climate				A+++			A+++	
	SCOP	Warmer Climate				5,14			5,26	
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Warmer Climate		ηs %		202			208	
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 55°C	Average Climate				A++			A++	
	SCOP	Average Climate				3,78			3,82	
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Average Climate		ηs %		148,2			149,8	
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 55°C	Cold Climate				A++			A++	
	SCOP	Cold Climate				3,44			3,51	
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Cold Climate		ηs %		135			138	
RUMOSITÀ	Potenza sonora unità esterna (nominale)			dB(A)		64			67	
	Pressione sonora unità esterna (nominale)		(b)	dB(A)		52			53	
DATI ELETTRICI	Assorbimento circolatore impianto			W		4-95			4-95	
	Alimentazione elettrica unità esterna			V/ph/Hz		220-240/1/50			220-240-1-50	
	Corrente massima assorbita unità esterna			A		16			20,5	
	Potenza massima assorbita unità esterna			kW		3,5			4,1	
CIRCUITO FRIGO-RIFERO	Tipo di compressore					Twin Rotary			Twin Rotary	
	Gas refrigerante		(c)			R290			R290	
	Potenziale riscaldamento globale			GWP		3			3	
	Carica gas refrigerante			kg		0,7			0,92	
DATI IDRAULICI	Connessioni idrauliche			"		G1 BSP			G1 BSP	
	Capacità vaso di espansione			l		-			-	

(a) aX/Y indica la temperatura aria (bulbo secco X / bulbo umido Y) - wA/B indica la temperatura acqua (A ingresso / B uscita).

(b) Valori di pressione acustica misurati a 4 m di distanza in campo libero

(c) Apparecchiatura ermeticamente sigillata contenente GAS fluorato
Le classi di efficienza energetica fanno riferimento ad una gamma compresa tra A+++ e D.



NEW

NEW

DATI TECNICI				12			15		
Codice prodotto				02600			02601		
Frequenza compressore				Minima	Nominale	Massima	Minima	Nominale	Massima
PRESTAZIONI PUNTUALI	Capacità di riscaldamento	a7/6 - w30/35	(a) kW	4,3	12	12,99	4,8	15	15,99
	COP	a7/6 - w30/35	(a) W/W	7,1	4,74	4,09	6,95	4,5	3,84
	Capacità di riscaldamento	a2/1 - w30/35	(a) kW	3,69	10,32	12,11	4,12	12,87	15,11
	COP	a2/1 - w30/35	(a) W/W	5,93	3,96	3,65	5,69	3,69	3,4
	Capacità di riscaldamento	a-7/-8 - w30/35	(a) kW	3,26	9,11	10,12	3,78	11,81	13,12
	COP	a-7/-8 - w30/35	(a) W/W	4,3	2,87	2,9	4,05	2,62	2,65
	Capacità di riscaldamento	a-15/-16 - w30/35	(a) kW	2,86	8	8	3,52	11	11
	COP	a-15/-16 - w30/35	(a) W/W	3,76	2,51	2,51	3,49	2,26	2,26
	Capacità di riscaldamento (fancoils)	a7/6 - w40/45	(a) kW	4,3	12	12,31	4,8	15	15,31
	COP (fancoils)	a7/6 - w40/45	(a) W/W	5,39	3,6	3,48	5,39	3,5	3,23
	Capacità di riscaldamento (fancoils)	a2/1 - w40/45	(a) kW	3,53	9,87	11,48	3,98	12,44	14,48
	COP (fancoils)	a2/1 - w40/45	(a) W/W	4,93	3,29	3,14	4,68	3,03	2,89
	Capacità di riscaldamento (fancoils)	a-7/-8 - w40/45	(a) kW	2,97	8,3	9,46	3,49	10,93	12,46
	COP (fancoils)	a-7/-8 - w40/45	(a) W/W	3,83	2,56	2,52	3,56	2,3	2,27
	Capacità di riscaldamento (fancoils)	a-15/-16 - w40/45	(a) kW	2,69	7,51	7,51	3,36	10,51	10,51
	COP (fancoils)	a-15/-16 - w40/45	(a) W/W	3,29	2,2	2,2	3,03	1,97	1,95
	Capacità di raffreddamento	a35 - w23/18	(a) kW	4,3	12	13,98	4,8	15	15,98
	EER	a35 - w23/18	(a) W/W	6,88	4,6	4	6,48	4,2	3,87
	Capacità di raffreddamento (fancoils)	a35 - w12/7	(a) kW	4,3	12	12,01	4,48	14	14,01
	EER (fancoils)	a35 - w12/7	(a) W/W	4,49	3	2,8	4,39	2,85	2,67
EFFICIENZE	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 35°C	Warmer Climate			A+++			A+++	
	SCOP	Warmer Climate			6,81			6,39	
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Warmer Climate	ηs %		270			253	
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 35°C	Average Climate			A+++			A+++	
	SCOP	Average Climate			4,88			4,73	
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Average Climate	ηs %		192,1			186,2	
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 35°C	Cold Climate			A++			A++	
	SCOP	Cold Climate			4,33			4,2	
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Cold Climate	ηs %		170			165	
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 55°C	Warmer Climate			A+++			A+++	
	SCOP	Warmer Climate			5,01			4,83	
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Warmer Climate	ηs %		197			190	
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 55°C	Average Climate			A++			A++	
	SCOP	Average Climate			3,76			3,69	
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Average Climate	ηs %		147,4			144,6	
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 55°C	Cold Climate			A++			A++	
	SCOP	Cold Climate			3,43			3,4	
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Cold Climate	ηs %		134			133	
RUMORE	Potenza sonora unità esterna (nominale)		dB(A)		69			71	
	Pressione sonora unità esterna (nominale)	(b)	dB(A)		55			57	
DATI ELETTRICI	Assorbimento circolatore impianto		W		4-95			4-95	
	Alimentazione elettrica unità esterna		V/ph/Hz		220-240-1-50			220-240-1-50	
	Corrente massima assorbita unità esterna		A		30			30	
	Potenza massima assorbita unità esterna		kW		5,8			6,4	
CIRCUITO FRIGO-RIFERO	Tipo di compressore				Twin Rotary			Twin Rotary	
	Gas refrigerante	(c)			R290			R290	
	Potenziale riscaldamento globale		GWP		3			3	
	Carica gas refrigerante		kg		1,4			1,4	
DATI IDRAULICI	Connessioni idrauliche		"		G1 BSP			G1 BSP	
	Capacità vaso di espansione		l		-			-	

(a) aX/Y indica la temperatura aria (bulbo secco X / bulbo umido Y) - wA/B indica la temperatura acqua (A ingresso / B uscita).

(b) Valori di pressione acustica misurati a 4 m di distanza in campo libero

(c) Apparecchiatura ermeticamente sigillata contenente GAS fluorato
Le classi di efficienza energetica fanno riferimento ad una gamma compresa tra A+++ e D.

NEW

NEW

DATI TECNICI				12T			15T		
Codice prodotto				02602			02603		
Frequenza compressore				Minima	Nominale	Massima	Minima	Nominale	Massima
PRESTAZIONI PUNTUALI	Capacità di riscaldamento	a7/6 - w30/35	(a) kW	4,3	12	12,99	4,8	15	15,99
	COP	a7/6 - w30/35	(a) W/W	7,1	4,74	4,09	6,95	4,5	3,84
	Capacità di riscaldamento	a2/1 - w30/35	(a) kW	3,69	10,32	12,11	4,12	12,87	15,11
	COP	a2/1 - w30/35	(a) W/W	5,93	3,96	3,65	5,69	3,69	3,4
	Capacità di riscaldamento	a-7/-8 - w30/35	(a) kW	3,26	9,11	10,12	3,78	11,81	13,12
	COP	a-7/-8 - w30/35	(a) W/W	4,3	2,87	2,9	4,05	2,62	2,65
	Capacità di riscaldamento	a-15/-16 - w30/35	(a) kW	2,86	8	8	3,52	11	11
	COP	a-15/-16 - w30/35	(a) W/W	3,76	2,51	2,51	3,49	2,26	2,26
	Capacità di riscaldamento (fancoils)	a7/6 - w40/45	(a) kW	4,3	12	12,31	4,8	15	15,31
	COP (fancoils)	a7/6 - w40/45	(a) W/W	5,39	3,6	3,48	5,39	3,5	3,23
	Capacità di riscaldamento (fancoils)	a2/1 - w40/45	(a) kW	3,53	9,87	11,48	3,98	12,44	14,48
	COP (fancoils)	a2/1 - w40/45	(a) W/W	4,93	3,29	3,14	4,68	3,03	2,89
	Capacità di riscaldamento (fancoils)	a-7/-8 - w40/45	(a) kW	2,97	8,3	9,46	3,49	10,93	12,46
	COP (fancoils)	a-7/-8 - w40/45	(a) W/W	3,83	2,56	2,52	3,56	2,3	2,27
	Capacità di riscaldamento (fancoils)	a-15/-16 - w40/45	(a) kW	2,69	7,51	7,51	3,36	10,51	10,51
	COP (fancoils)	a-15/-16 - w40/45	(a) W/W	3,29	2,2	2,2	3,03	1,97	1,95
	Capacità di raffreddamento	a35 - w23/18	(a) kW	4,3	12	13,98	4,8	15	15,98
	EER	a35 - w23/18	(a) W/W	6,88	4,6	4	6,48	4,2	3,87
EFFICIENZE	Capacità di raffreddamento (fancoils)	a35 - w12/7	(a) kW	4,3	12	12,01	4,48	14	14,01
	EER (fancoils)	a35 - w12/7	(a) W/W	4,49	3	2,8	4,39	2,85	2,67
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 35°C	Warmer Climate			A+++			A+++	
	SCOP	Warmer Climate			6,71			6,33	
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Warmer Climate	ηs %		265			250	
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 35°C	Average Climate			A+++			A+++	
	SCOP	Average Climate			4,88			4,73	
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Average Climate	ηs %		192,1			186,2	
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 35°C	Cold Climate			A++			A++	
	SCOP	Cold Climate			4,33			4,15	
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Cold Climate	ηs %		170			163	
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 55°C	Warmer Climate			A+++			A+++	
	SCOP	Warmer Climate			4,8			4,83	
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Warmer Climate	ηs %		189			190	
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 55°C	Average Climate			A++			A++	
	SCOP	Average Climate			3,76			3,69	
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Average Climate	ηs %		147,4			144,6	
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 55°C	Cold Climate			A++			A++	
	SCOP	Cold Climate			3,36			3,36	
	Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	Cold Climate	ηs %		132			131	
RUMOSITÀ	Potenza sonora unità esterna (nominale)		dB(A)		69			71	
	Pressione sonora unità esterna (nominale)	(b)	dB(A)		55			57	
DATI ELETTRICI	Assorbimento circolatore impianto		W		4-95			4-95	
	Alimentazione elettrica unità esterna		V/ph/Hz		380-415-3-50			380-415-3-50	
	Corrente massima assorbita unità esterna		A		14			14	
	Potenza massima assorbita unità esterna		kW		5,8			6,4	
CIRCUITO FRIGO-RIFERO	Tipo di compressore				Twin Rotary			Twin Rotary	
	Gas refrigerante	(c)			R290			R290	
	Potenziale riscaldamento globale		GWP		3			3	
	Carica gas refrigerante		kg		1,4			1,4	
DATI IDRAULICI	Connessioni idrauliche		"		G1 BSP			G1 BSP	
	Capacità vaso di espansione		l		-			-	

(a) aX/Y indica la temperatura aria (bulbo secco X / bulbo umido Y) - wA/B indica la temperatura acqua (A ingresso / B uscita).

(b) Valori di pressione acustica misurati a 4 m di distanza in campo libero

(c) Apparecchiatura ermeticamente sigillata contenente GAS fluorato
Le classi di efficienza energetica fanno riferimento ad una gamma compresa tra A+++ e D.

POMPE DI CALORE ARIA-ACQUA

SHERPA SHW

[S2]

Taglia	200, 260S
Classe energetica	A+
Tipologia	scaldacqua
Refrigerante	R134A, R513A
Temperatura ACS	65°C



Integrazione fotovoltaico

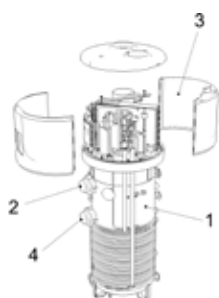
Grazie all'apposito contatto, è possibile l'integrazione con l'impianto fotovoltaico che forza l'accensione ed innalza il set point della macchina. Si realizza così l'accumulo dell'energia prodotta dal fotovoltaico per abbattere i costi di produzione dell'ACS e massimizzare il risparmio energetico.

Gestione solare

La versione 260S è compatibile con il solare termico: l'unità può lavorare con una seconda fonte di energia come pannelli solari (gestione circolatore solare).

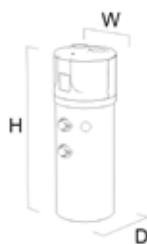


LAYOUT



1. Serbatoio in acciaio smaltato
2. Anodo di magnesio anticorrosione per assicurare la durabilità del serbatoio
3. Coperchio superiore isolato acusticamente
4. Resistenza elettrica da 1,5 kW disponibile come back-up
 - Valvola di espansione elettronica

DIMENSIONI E PESO



		200	260S
W	mm	630	630
H	mm	1720	2010
D	mm	630	630
PESO NETTO	kg	105	128

DATI TECNICI

		200			260S		
Codice prodotto		02385			02386		
Frequenza compressore		Minima	Nominale	Massima	Minima	Nominale	Massima
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	220-240/1Ph+N/50			220-240/1Ph+N/50		
Capacità reale del serbatoio	L	202			251		
Potenza termica nominale Prated (EN 16147: 2017 - A7/W55)	W	1050			1200		
Potenza termica massima (condizioni estive)	W	2305			2305		
COPDHW (EN 16147: 2017 - A7/W55)	W/W	2,7			3		
COPDHW (EN 16147: 2017 - A14/W55)	W/W	3,1			3,4		
Assorbimento elettrico massimo con resistenza elettrica attiva	W	663+1500			663+1500		
Tempo di riscaldamento (EN 16147: 2017 - A7/W55)	h:min	08:59			10:15		
Tempo di riscaldamento in modalità BOOST (A7 - W10-55)	h:min	03:47			04:21		
Range temperatura aria di aspirazione	°C	-10 ÷ 43			-10 ÷ 43		
Gas refrigerante	(a)	R134a			R513a		
Potenziale di riscaldamento globale	GWP	1430			573		
Carica refrigerante	g	880			880		
Portata aria nominale (98 Pa)	m3/h	315			315		
Massima pressione esercizio serbatoio di accumulo	bar	8			8		
Resistenza elettrica ausiliaria	W	1500			1500		
Superficie serpentino di scambio solare	m²	-			1,2		
Classe di protezione		IPX4			IPX4		
Peso di trasporto	Kg	105			128		
Potenza sonora (EN 12102:2013)	dB(A)	53			53		
Profilo di carico (EN 16147: 2017)		L			XL		
Classe di efficienza energetica (condizioni climatiche medie)		A+			A+		
ηWH (condizioni climatiche medie - regolamento UE 812/2013)	%	118			124		

(a) apparecchiatura ermeticamente sigillata contenente gas fluorurato

Le classi di efficienza energetica fanno riferimento ad una gamma compresa tra A+ e F.

POMPE DI CALORE ARIA-ACQUA

SHERPA SHW

[S3P]



Taglia	100, 200, 300S
Classe energetica	A+
Tipologia	scaldacqua
Refrigerante	R290
Temperatura ACS	75°C



Circuito frigorifero a R290

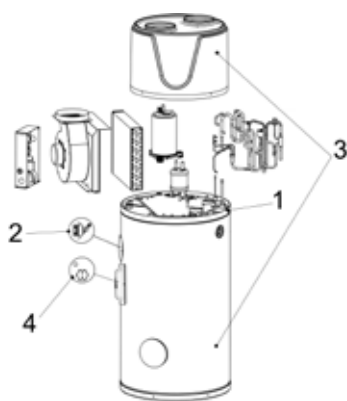
Permette di produrre ACS in modo efficiente e con un GWP vicino allo zero, raggiungendo temperature fino a 75°C, anche senza resistenze elettriche, ove le condizioni lo permettono (le resistenze sono comunque integrate di serie, per garantire le medesime prestazioni anche nelle condizioni limite di funzionamento).

Integrazione fotovoltaico

Grazie all'apposito contatto, è possibile l'integrazione con l'impianto fotovoltaico che forza l'accensione ed innalza il set point della macchina. Si realizza così l'accumulo dell'energia prodotta dal fotovoltaico per abbattere i costi di produzione dell'ACS e massimizzare il risparmio energetico.

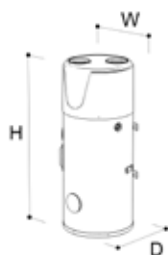


LAYOUT



1. Serbatoio in acciaio smaltato (taglia 100) e in acciaio inox (taglie 200 e 300S)
2. Anodo elettronico per assicurare la durabilità del serbatoio
3. Rivestimento in metallo verniciato e coperchio superiore in plastica isolato acusticamente
4. Resistenza elettrica da 1,6 kW disponibile come back-up
 - Condensatore a micro-canali per evitare contaminazioni gas-acqua
 - Serpentino ausiliario per integrazione solare termico
 - Valvola di espansione elettronica

DIMENSIONI E PESO



		100	200	300S
W	mm	510	565	647
H	mm	1230	1750	1850
D	mm	510	565	647
PESO NETTO	kg	59	72	87

DATI TECNICI		NEW 100			NEW 200			NEW 300S		
Codice prodotto		02676			02677			02678		
Frequenza compressore		Minima	Nominale	Massima	Minima	Nominale	Massima	Minima	Nominale	Massima
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50		
Capacità reale del serbatoio	L	95			178			273		
Potenza termica nominale Prated (EN 16147: 2017 - A7/W51)	W	286			358			365		
Potenza termica massima (condizioni estive)	W	500			700			700		
COP DHW (EN 16147: 2017 - A7/W51)	W/W	2,6			3,4			3,4		
COP DHW (EN 16147: 2017 - A14/W51)	W/W	3,0			3,8			3,9		
Assorbimento elettrico massimo con resistenza elettrica attiva	W	500+1600			700+1600			700+1600		
Tempo di riscaldamento (EN 16147: 2017 - A7/W51)	h:min	4:18			6:20			9:52		
Tempo di riscaldamento in modalità BOOST (A7 - W10-51)	h:min	1:30			2:56			3:54		
Range temperatura aria di aspirazione	°C	-7°43			-7°43			-7°43		
Gas refrigerante	(a)	R290			R290			R290		
Potenziale di riscaldamento globale		3			3			3		
Carica refrigerante	g	145			150			150		
Portata aria nominale (0/90/120 Pa)	m3/h	182/240/293			182/293/350			182/293/350		
Massima pressione esercizio serbatoio di accumulo	bar	8			8			8		
Resistenza elettrica ausiliaria	W	1600			1600			1600		
Superficie serpentino di scambio solare	m²	-			-			1		
Classe di protezione		IPX1			IPX1			IPX1		
Peso di trasporto	Kg	72			86			105		
Potenza sonora (EN 12102:2013)	dB(A)	50			52			52		
Profilo di carico (EN 16147: 2017)		M			L			XL		
Classe di efficienza energetica (condizioni climatiche medie)		A+			A+			A+		
ηWH (condizioni climatiche medie (regolamento UE 812/2013)	%	111			139			138		

(a) apparecchiatura ermeticamente sigillata contenente gas fluorurato

Le classi di efficienza energetica fanno riferimento ad una gamma compresa tra A+ e F.

Accessori

Kit installazione

- B0918** **Kit Sherpa Flex Box AS**
Armadio tecnico in acciaio zincato che permette di realizzare un sistema compatto in pompa di calore con un'elevata flessibilità d'installazione. Dimensioni (WxHxD): 998x415x2280 mm. Collegamenti impianto dal basso o da dietro.



- B0961** **Kit Sherpa Flex Box AS RAL 9016**
Armadio tecnico in acciaio zincato che permette di realizzare un sistema compatto in pompa di calore con un'elevata flessibilità d'installazione. Verniciatura con colore bianco RAL 9016 (fronte/retro per i pannelli superiori, inferiori laterali e frontali, no posteriori). Dimensioni (WxHxD): 998x415x2280 mm. Collegamenti impianto dal basso o da dietro.



- B0931** **Kit remotizzazione display 10 m**
Nei casi in cui il controllo della pompa di calore sia possibile o preferibile in un ambiente diverso da quello d'installazione dell'unità interna, il comando è facilmente remotizzabile. Attraverso lo speciale kit per pannello di comando remoto, l'interfaccia touchscreen è così accessibile fino a 10 metri di distanza (lunghezza cavo 10 metri).



- B1120** **Kit adattatore Sherpa Flex Box**
Accessorio necessario per abbinamento del Kit Sherpa Flex Box AS con la pompa di calore Sherpa S2/S3 (non Aquadue).



Sherpa Flex Box

L'armadio tecnico autoportante per un'installazione più flessibile

Compatibile con le unità interne pensili delle pompe di calore aria-acqua Sherpa e Sherpa Aquadue (taglie 4, 6, 8 e 10), permette di realizzare un sistema compatto con un'elevata flessibilità di installazione:

- all'interno in appoggio;
- all'interno con semi-incasso;
- all'esterno in appoggio;
- all'esterno con semi-incasso.

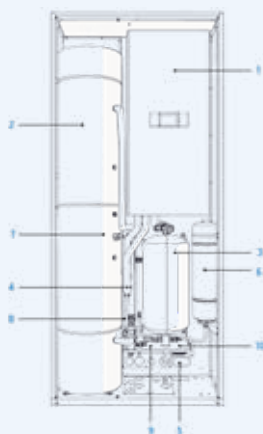
Nelle installazioni in esterna, si raccomanda una zona protetta dalle intemperie.

La rete di distribuzione ed emissione del calore a valle di Sherpa Flex Box deve garantire la circolazione della portata minima della pompa di calore, in ogni condizione di funzionamento, mediante valvole a 3 vie o sistemi di by-pass. Per le taglie 8 e 10 della pompa di calore, il contenuto di acqua della rete di distribuzione e dei terminali deve essere almeno pari a 10 litri (si vedano manuali di installazione prodotti).

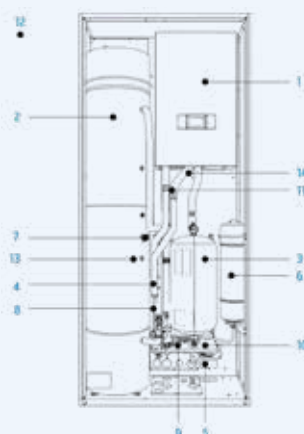


LAYOUT

SHERPA AQUADUE



SHERPA



1. Unità interna pensile pompa di calore (cod. 02296/02294 da ordinare separatamente).
2. Bollitore ACS 150L in acciaio inox AISI 316L con isolamento termico da 50 mm in EPS e grafite per ridurre al minimo le dispersioni (classe C).
3. Accumulo tecnico 28L in acciaio inox AISI 316L per garantire un funzionamento efficiente e sicuro della pompa di calore (classe C).
4. Filtro ritorno bollitore.
5. Filtro ritorno impianto.
6. Vaso espansione sanitario 12L.
7. Valvola di sicurezza sanitaria 6 bar.
8. Valvola miscelatrice termostatica sanitario.
9. Detentore micrometrico per by-pass.
10. Bacinella raccolta condensa per evitare ogni minimo gocciolamento sul fondo dell'armadio.
11. Kit valvola 3 vie per ACS (cod. B0916 da ordinare separatamente).
12. Kit sonda temperatura aria esterna (cod. B0623 da ordinare separatamente).
13. Kit sensore bollitore ACS (cod. B0624 da ordinare separatamente).
14. Kit adattatore Flex Box (cod. B1120 da ordinare separatamente).

Accessori

Kit idraulici

B0916**Kit valvola 3 vie per ACS**

Dimensioni compatte e controllo a due punti.

**B0971****Kit valvola miscelatrice termostatica per ACS**

Montaggio interno alla macchina a cura dell'installatore

**B0972****Kit vaso espansione per ACS**

Montaggio interno alla macchina a cura dell'installatore



Kit elettrici

B0623**Kit sonda temperatura aria esterna**

Sonda schermata per la misurazione della temperatura aria esterna. E' necessaria per consentire l'attivazione resistenze elettriche e curve climatiche e gestione cicli di disinfezione antilegionella.

**B0624****Kit sensore bollitore ACS**

Sonda per la misura ed il controllo diretto della temperatura dell'acqua nel serbatoio di accumulo di acqua sanitaria.

**B0917****Kit sonda solare termico**

Sonda aggiuntiva che rileva la temperatura delle tubazioni del solare termico, inibisce la pompa di calore per produrre ACS solo con il solare termico in determinate condizioni.

**B0900****Cavo per connessione Modbus pannello touch 100m**

Lunghezza 100 m. Accessorio obbligatorio fornito a parte.

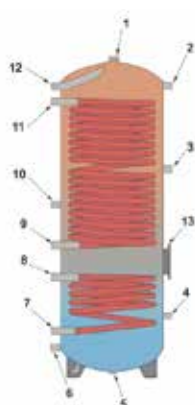


Bollitori e puffer

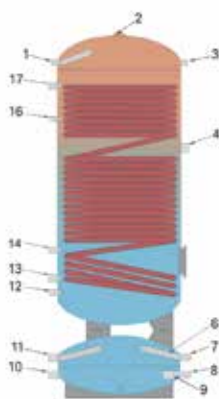
01804	Bollitore HE alta efficienza 200 L Bollitore da 200L per produzione acqua calda sanitaria a 1 serpentino (doppia spira) ad alta superficie di scambio in acciaio al carbonio, completo di protezione anodica, trattamento interno di vetrificazione secondo normative DIN 4753-3 e UNI 10025. Isolamento in poliuretano rigido. Rivestimento colore Sky Blue RAL 5010.	
01805	Bollitore HE alta efficienza 300 L Bollitore da 300L per produzione acqua calda sanitaria a 1 serpentino (doppia spira) ad alta superficie di scambio in acciaio al carbonio, completo di protezione anodica, trattamento interno di vetrificazione secondo normative DIN 4753-3 e UNI 10025. Isolamento in poliuretano rigido. Rivestimento colore Sky Blue RAL 5010.	
01806	Bollitore HES solare alta efficienza 300 L Bollitore da 300L per produzione acqua calda sanitaria a 2 serpentine (doppia spira e solare) ad alta superficie di scambio in acciaio al carbonio, completo di protezione anodica, trattamento interno di vetrificazione secondo normative DIN 4753-3 e UNI 10025. Isolamento in poliuretano rigido. Rivestimento colore Sky Blue RAL 5010.	
01807	Bollitore HY ibrido 300 L Bollitore superiore da 300L per produzione acqua calda sanitaria a 1 serpentino ad alta superficie di scambio in acciaio al carbonio, completo di protezione anodica, trattamento interno di vetrificazione secondo normative DIN 4753-3 e UNI 10025. Accumuli inferiori inerziali per acqua di riscaldamento o refrigerata, interno non trattato. Isolamento in poliuretano rigido. Rivestimento colore Blue Sky RAL 5010.	
01808	Bollitore HYS solare ibrido 300 L Bollitore superiore da 300L per produzione acqua calda sanitaria a 2 serpentine (solare) ad alta superficie di scambio in acciaio al carbonio, completo di protezione anodica, trattamento interno di vetrificazione secondo normative DIN 4753-3 e UNI 10025. Accumuli inferiori inerziali per acqua di riscaldamento o refrigerata, interno non trattato. Isolamento in poliuretano rigido. Rivestimento colore Blue Sky RAL 5010.	
01199	Termoaccumulo 50 L Accumulo inerziale da 50L per acqua refrigerata, interno non trattato. Utilizzabile anche per acqua di riscaldamento. Isolamento in poliuretano. Rivestimento colore Blue Sky RAL 5010.	
01200	Termoaccumulo 100 L Accumulo inerziale da 100L per acqua refrigerata, interno non trattato. Utilizzabile anche per acqua di riscaldamento. Isolamento in poliuretano. Rivestimento colore Blue Sky RAL 5010.	

LAYOUT**BOLLITORI HE**

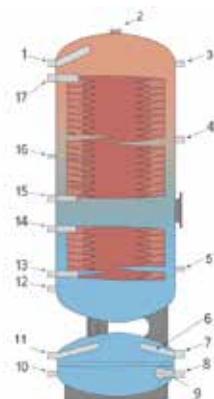
1. Mandata acqua calda 1"
2. Anodo 1" 1/4
3. Termometro - Sonda 1/2"
4. Attacco resistenza elettrica 1" 1/2
5. Attacco bancale (cieco) 1/2"
6. Entrata acqua fredda 1"
7. Ritorno serpentino 1"
8. Termostato - Sonda 1/2"
9. Ricircolo 1/2"
10. Mandata serpentino 1"

BOLLITORI HES

1. Anodo 1" 1/4
2. Termometro - Sonda 1/2"
3. Termometro - Sonda 1/2"
4. Termometro - Sonda 1/2"
5. Attacco bancale (cieco) 1/2"
6. Entrata acqua fredda 1"
7. Ritorno serpentino inferiore 1"
8. Mandata serpentino inferiore 1"
9. Ritorno serpentino superiore 1"
10. Ricircolo 1/2"
11. Mandata serpentino superiore 1"
12. Mandata acqua calda 1"
13. Flangia con attacco resistenza elettrica 1" 1/2

BOLLITORI HY

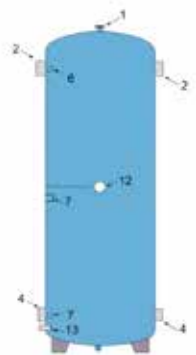
1. Mandata acqua calda sanitaria 1"
2. Anodo 1" 1/4
3. Termometro 1/2"
4. Attacco resistenza elettrica 1" 1/2
6. Sonda 1/2"
7. Mandata generatore 1"
8. Ritorno generatore 1"
9. Resistenza elettrica 1"1/2
10. Ritorno impianto 1"
11. Mandata impianto 1"
12. Ingresso acqua fredda sanitaria 1"
13. Ritorno serpentino 1" 1/4
14. Sonda 1/2"
16. Ricircolo 1/2"
17. Mandata serpentino superiore 1"

BOLLITORI HYS

1. Mandata acqua calda sanitaria 1"
2. Anodo 1" 1/4
3. Termometro 1/2"
4. Sonda 1/2"
5. Sonda 1/2"
6. Sonda 1/2"
7. Mandata generatore 1"
8. Ritorno generatore 1"
9. Resistenza elettrica 1"1/2
10. Ritorno impianto 1"
11. Mandata impianto 1"
12. Ingresso acqua fredda sanitaria 1"
13. Ritorno serpentino inferiore 1"
14. Mandata serpentino inferiore 1"
15. Ritorno serpentino superiore 1"
16. Ricircolo 1/2"
17. Mandata serpentino superiore 1"

LAYOUT

ACCUMULI

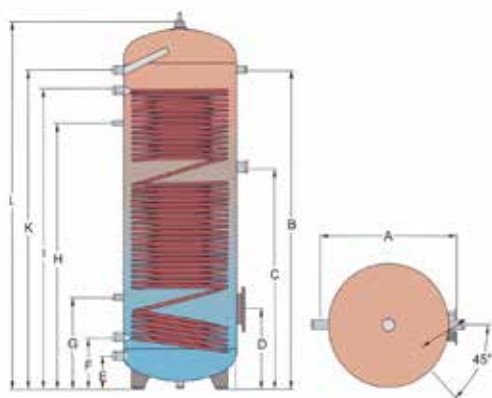


1. Sfiato 1"
2. Attacco idraulico 1" 1/4
4. Attacco idraulico 1" 1/4
6. Sonda 1/2"
7. Sonda 1/2"
12. Resistenza elettrica 1" 1/2
13. Scarico 1/2"

DIMENSIONI E PESO

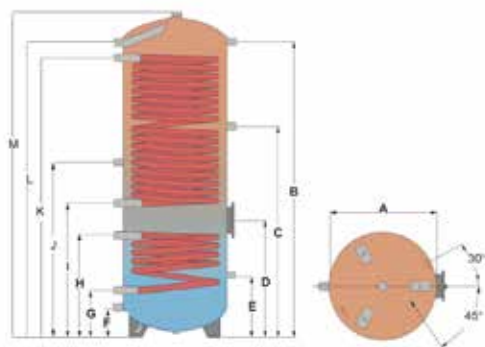
BOLLITORE 1 SERPENTINO HE

		01804	01805
A	mm	500	500
B	mm	995	1390
C	mm	735	945
D	mm	320	340
E	mm	140	140
F	mm	220	220
G	mm	370	395
H	mm	835	1165
I	mm	990	1310
K	mm	1070	1390
L	mm	1215	1615
PESO NETTO	kg	90	124



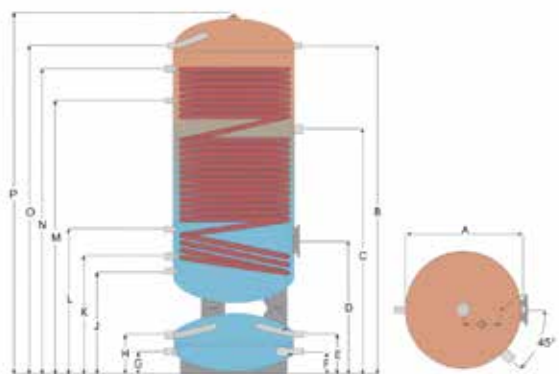
BOLLITORE 2 SERPENTINI HES

		01806
A	mm	500
B	mm	1470
C	mm	1035
D	mm	590
E	mm	315
F	mm	140
G	mm	220
H	mm	495
I	mm	650
J	mm	865
K	mm	1390
L	mm	1470
M	mm	1615
PESO NETTO	kg	131

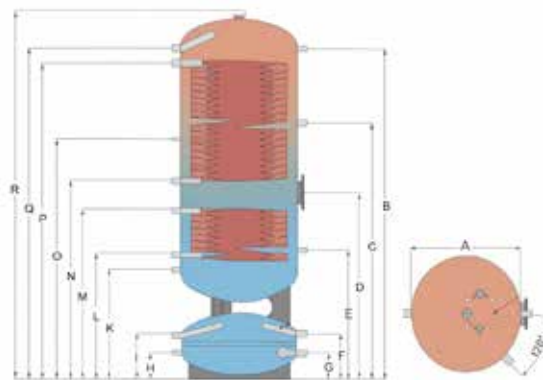


DIMENSIONI E PESO**BOLLITORE 1 SERPENTINO HY**

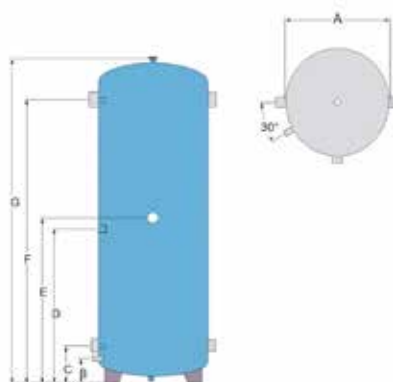
		01807
A	mm	550
B	mm	1755
C	mm	1300
D	mm	875
E	mm	340
F	mm	160
G	mm	160
H	mm	340
J	mm	675
K	mm	765
L	mm	940
M	mm	1425
N	mm	1675
O	mm	1755
P	mm	1925
Q	mm	150
PESO NETTO	kg	150

**BOLLITORE 2 SERPENTINI HYS**

		01808
A	mm	550
B	mm	1755
C	mm	1420
D	mm	1035
E	mm	810
F	mm	340
G	mm	160
H	mm	160
I	mm	340
K	mm	675
L	mm	755
M	mm	945
N	mm	1125
O	mm	1280
P	mm	1675
Q	mm	1755
R	mm	1925
S	mm	150
PESO NETTO	kg	170

**ACCUMULI INERZIALI**

		01199	01200
A	mm	300	400
B	mm	100	100
C	mm	180	185
D	mm	485	560
E	mm	530	605
F	mm	785	935
G	mm	935	1095
PESO NETTO	kg	25	35



DATI TECNICI

		Bollitore HE alta efficienza 200 L	Bollitore HE alta efficienza 300 L	Bollitore HES solare alta efficienza 300 L
Codice prodotto		01804	01805	01806
Capacità bollitore ACS nominale	l	200	300	300
Capacità bollitore ACS utile	l	190	263	260
Puffer tecnico	l	-	-	-
Classe energetica		B	B	B
Dispersione totale	W	51	63	63
Dispersione specifica	W/°K	1,13	1,4	1,4
Scambiatori a serpentino sup. pompa di calore	m2	3	4	3,7
Scambiatori a serpentino sup. secondario	m2	-	-	1,2
Diametro con isolamento	mm	640	640	640
Isolamento	mm	70	70	70

DATI TECNICI

		Bollitore HY ibrido 300 L	Bollitore HYS solare ibrido 300 L	Termoaccumulo 50 L	Termoaccumulo 100 L
Codice prodotto		01807	01808	01199	01200
Capacità bollitore ACS nominale	l	300	300	-	-
Capacità bollitore ACS utile	l	270	270	-	-
Puffer tecnico	l	80	80	57	123
Classe energetica		B	B	B	B
Dispersione totale	W	73	73	34	50
Dispersione specifica	W/°K	1,62	1,62	0,76	1,11
Scambiatori a serpentino sup. pompa di calore	m2	3,3	2,8	-	-
Scambiatori a serpentino sup. secondario	m2	-	0,9	-	-
Diametro con isolamento	mm	690	690	400	500
Isolamento	mm	70	70	50	50

Resistenze

B0618

Resistenza bollitore 2 kW

Resistenza elettrica ad immersione in rame, con termostato regolabile interno e limitatore di temperatura. Tensione di alimentazione 230V. IP 65. 390 mm di lunghezza per 1,5 kg di peso totale. Diametro attacchi: 1"1/2 pollici.



B0666

Resistenza bollitore 3 kW

Resistenza elettrica ad immersione in rame, con termostato regolabile interno e limitatore di temperatura. Tensione di alimentazione 230V. IP 65. 390 mm di lunghezza per 1,5 kg di peso totale. Diametro attacchi: 1"1/2 pollici.



B0617

Kit flangia per resistenza

Accessorio obbligatorio per il corretto posizionamento delle resistenze elettriche se utilizzate ai fini dei cicli anti-legionella.

Servizi

AV001

Avviamento pompe di calore

Servizio facoltativo per pompe di calore monoblocco che permette l'attivazione gratuita dell'estensione di garanzia a 3 anni.

AV002

Avviamento pompe di calore

Servizio obbligatorio per pompe di calore split che permette l'attivazione gratuita dell'estensione di garanzia a 3 anni. Include la prima visita in cantiere.



4

Bi2

Terminali d'impianto

 **OLIMPIA
SPLENDID**
HOME OF COMFORT





Terminali per pompe di calore

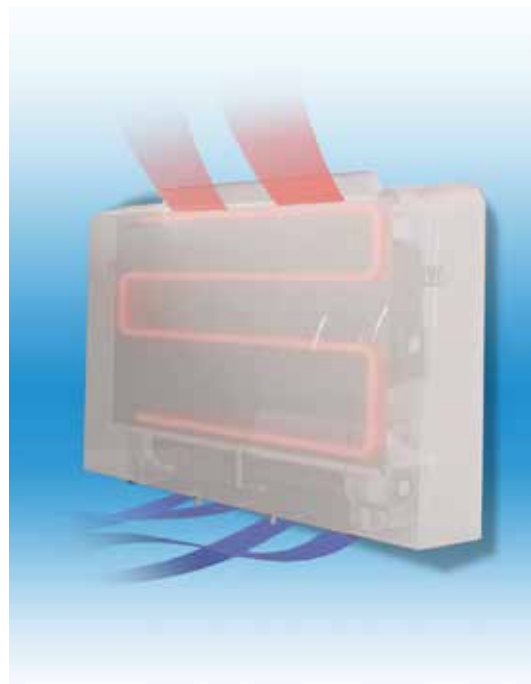
Per una riqualificazione completa che massimizza l'efficienza

Comfort climatico ad alta efficienza

La sostituzione della caldaia a gas con una pompa di calore è il primo passo per elettrificare ed efficientare un edificio. In assenza di un efficace isolamento dell'involucro e/o in presenza di terminali che funzionano a temperature elevate (come i radiatori), l'efficienza complessiva del sistema potrebbe tuttavia essere penalizzata. Grazie al funzionamento a bassa temperatura (circa 45°C contro i 65/70°C dei radiatori) i ventilconvettori sono i terminali ideali per garantire il corretto funzionamento della pompa di calore, per un comfort più efficiente.

Massimo benessere acustico, con la tecnologia radiante

I ventilconvettori Bi2 sono disponibili anche nella versione ventiliradiatore – con pannello radiante tubolare – che permette il funzionamento statico della macchina in riscaldamento (ventilatore spento), per una completa assenza di rumore.





Design e produzione italiana

Stile, affidabilità e qualità made in Italy

Massima integrazione architettonica

I ventilconvettori Bi2 si distinguono per un'estetica minimale, firmata dai designer italiani Ercoli+Garlandini, studiata per favorire la massima integrazione architettonica in ogni ambiente. Gli spessori ridotti e le geometrie essenziali hanno ricevuto numerosi premi internazionali, che testimoniano il ruolo di Olimpia Splendid nell'innovazione dell'intera categoria prodotto.

Produzione a basso impatto

I ventilconvettori Bi2 sono prodotti in Italia, nella fabbrica bresciana di Olimpia Splendid: un padiglione produttivo all'avanguardia nel mondo della climatizzazione residenziale, alimentato al 100% da energia elettrica proveniente da fonti rinnovabili e caratterizzato da elevati livelli di automazione ed efficienza.



Terminali d'impianto

		TIPOLOGIA	DESIGN	RADIANTE	TAGLIA
 Bi2 Air [ULTRASLIM]	SL AIR 200 DC TR [01851]	con mantello	ultraslim	-	200
	SL AIR 400 DC TR [01852]	con mantello	ultraslim	-	400
	SL AIR 600 DC TR [01853]	con mantello	ultraslim	-	600
	SL AIR 800 DC TR [01854]	con mantello	ultraslim	-	800
	SL AIR 200 DC AR [01767]	con mantello	ultraslim	-	200
	SL AIR 400 DC AR [01768]	con mantello	ultraslim	-	400
	SL AIR 600 DC AR [01769]	con mantello	ultraslim	-	600
	SL AIR 800 DC AR [01770]	con mantello	ultraslim	-	800
	SLR AIR 200 DC TR [01856]	con mantello	ultraslim	✓	200
	SLR AIR 400 DC TR [01857]	con mantello	ultraslim	✓	400
	SLR AIR 600 DC TR [01858]	con mantello	ultraslim	✓	600
	SLR AIR 800 DC TR [01859]	con mantello	ultraslim	✓	800
	SLR AIR 200 DC AR [01772]	con mantello	ultraslim	✓	200
	SLR AIR 400 DC AR [01773]	con mantello	ultraslim	✓	400
	SLR AIR 600 DC AR [01774]	con mantello	ultraslim	✓	600
	SLR AIR 800 DC AR [01775]	con mantello	ultraslim	✓	800
 Bi2 Air [SLIM]	SL AIR 1100 DC TR [02362]	con mantello	slim	-	1100
	SL AIR 1400 DC TR [02048]	con mantello	slim	-	1400
	SL AIR 1600 DC TR [02050]	con mantello	slim	-	1600
	SL AIR 1100 DC AR [02361]	con mantello	slim	-	1100
	SL AIR 1400 DC AR [02049]	con mantello	slim	-	1400
	SL AIR 1600 DC AR [02051]	con mantello	slim	-	1600
	SLR AIR 1100 DC TR [02360]	con mantello	slim	✓	1100
	SLR AIR 1400 DC TR [02052]	con mantello	slim	✓	1400
	SLR AIR 1600 DC TR [02054]	con mantello	slim	✓	1600
	SLR AIR 1100 DC AR [02359]	con mantello	slim	✓	1100
	SLR AIR 1400 DC AR [02053]	con mantello	slim	✓	1400
	SLR AIR 1600 DC AR [02055]	con mantello	slim	✓	1600

		TIPOLOGIA	DESIGN	RADIANTE	TAGLIA
 Bi2 Wall [ULTRASLIM]	SLW 400 DC V2V TR [01784]	high wall	ultraslim	-	400
	SLW 600 DC V2V TR [01785]	high wall	ultraslim	-	600
	SLW 800 DC V2V TR [01786]	high wall	ultraslim	-	800
	SLW 400 DC V2V AR [01875]	high wall	ultraslim	-	400
	SLW 600 DC V2V AR [01876]	high wall	ultraslim	-	600
	SLW 800 DC V2V AR [01877]	high wall	ultraslim	-	800
	SLW 400 DC V3V TR [01877]	high wall	ultraslim	-	400
	SLW 600 DC V3V TR [01788]	high wall	ultraslim	-	600
	SLW 800 DC V3V TR [01789]	high wall	ultraslim	-	800
	SLW 400 DC V3V AR [01878]	high wall	ultraslim	-	400
	SLW 600 DC V3V AR [01879]	high wall	ultraslim	-	600
	SLW 800 DC V3V AR [01880]	high wall	ultraslim	-	800
 Bi2 Wall [SLIM]	SLW 1000 DC V2V TR [02467]	high wall	slim	-	1000
	SLW 1200 DC V2V TR [02459]	high wall	slim	-	1200
	SLW 1400 DC V2V TR [02463]	high wall	slim	-	1400
	SLW 1000 DC V2V AR [02468]	high wall	slim	-	1000
	SLW 1200 DC V2V AR [02460]	high wall	slim	-	1200
	SLW 1400 DC V2V AR [02464]	high wall	slim	-	1400
	SLW 1000 DC V3V TR [02465]	high wall	slim	-	1000
	SLW 1200 DC V3V TR [02457]	high wall	slim	-	1200
	SLW 1400 DC V3V TR [02461]	high wall	slim	-	1400
	SLW 1000 DC V3V AR [02466]	high wall	slim	-	1000
	SLW 1200 DC V3V AR [02458]	high wall	slim	-	1200
	SLW 1400 DC V3V AR [02462]	high wall	slim	-	1400

Terminali d'impianto

			TIPOLOGIA	DESIGN	RADIANTE	TAGLIA
	Bi2 Smart [S1]	SL SMART S1 200 B DC [02122]	con mantello	ultraslim	-	200
		SL SMART S1 400 B DC [02123]	con mantello	ultraslim	-	400
		SL SMART S1 600 B DC [02124]	con mantello	ultraslim	-	600
		SL SMART S1 800 B DC [02125]	con mantello	ultraslim	-	800
		SLR SMART S1 200 B DC [02127]	con mantello	ultraslim	✓	200
		SLR SMART S1 400 B DC [02128]	con mantello	ultraslim	✓	400
		SLR SMART S1 600 B DC [02129]	con mantello	ultraslim	✓	600
		SLR SMART S1 800 B DC [02130]	con mantello	ultraslim	✓	800
	Bi2 Naked [ULTRASLIM]	SLI 200 DC [01513]	incasso	ultraslim	-	200
		SLI 400 DC [01514]	incasso	ultraslim	-	400
		SLI 600 DC [01515]	incasso	ultraslim	-	600
		SLI 800 DC [01516]	incasso	ultraslim	-	800
		SLIR 200 DC [01639]	incasso	ultraslim	✓	200
		SLIR 400 DC [01640]	incasso	ultraslim	✓	400
		SLIR 600 DC [01641]	incasso	ultraslim	✓	600
		SLIR 800 DC [01642]	incasso	ultraslim	✓	800
	Bi2 Naked [SLIM]	SLI 1100 DC [02363]	incasso	slim	-	1100
		SLI 1400 DC [02056]	incasso	slim	-	1400
		SLI 1600 DC [02057]	incasso	slim	-	1600
		SLIR 1100 DC [02364]	incasso	slim	✓	1100
		SLIR 1400 DC [02071]	incasso	slim	✓	1400
		SLIR 1600 DC [02072]	incasso	slim	✓	1600
	Bi2 Cassette	CST 520 DC [02646]	NEW incasso soffitto	standard	-	520
		CST 620 DC [02647]	NEW incasso soffitto	standard	-	620
		CST 720 DC [02648]	NEW incasso soffitto	standard	-	720



Bi2 Ducted

	TIPOLOGIA	DESIGN	RADIANTE	TAGLIA
DCT 220 DC P F [02546]	incasso canalizzabile	slim	-	220
DCT 320 DC P F [02547]	incasso canalizzabile	slim	-	320
DCT 420 DC P F [02548]	incasso canalizzabile	slim	-	420
DCT 520 DC P F [02549]	incasso canalizzabile	slim	-	520
DCT 620 DC P F [02550]	incasso canalizzabile	slim	-	620
DCT 720 DC P F [02551]	incasso canalizzabile	slim	-	720
DCT 820 DC P F [02552]	incasso canalizzabile	slim	-	820
DCT 1020 DC P F [02553]	incasso canalizzabile	slim	-	1020
DCT 1120 DC P F [02554]	incasso canalizzabile	slim	-	1120
DCT 1220 DC P F [02555]	incasso canalizzabile	slim	-	1220
DCT 220 DC P B [02536]	incasso canalizzabile	slim	-	220
DCT 320 DC P B [02537]	incasso canalizzabile	slim	-	320
DCT 420 DC P B [02538]	incasso canalizzabile	slim	-	420
DCT 520 DC P B [02539]	incasso canalizzabile	slim	-	520
DCT 620 DC P B [02540]	incasso canalizzabile	slim	-	620
DCT 720 DC P B [02541]	incasso canalizzabile	slim	-	720
DCT 820 DC P B [02542]	incasso canalizzabile	slim	-	820
DCT 1020 DC P B [02543]	incasso canalizzabile	slim	-	1020
DCT 1120 DC P B [02544]	incasso canalizzabile	slim	-	1120
DCT 1220 DC P B [02545]	incasso canalizzabile	slim	-	1220

Legenda

COMANDI DI SERIE



Display touchscreen (di serie per versioni TR)



Possibilità di connessione a sistema domotico SiOS Control



Possibilità di connessione a sistema domotico esterno



Telecomando (di serie per versioni TR)

FUNZIONI



Auto Mode

Modula i parametri di funzionamento, in funzione alla temperatura di setpoint e ambiente.



Swing

Migliora la diffusione del flusso d'aria, grazie all'oscillazione del flap.



Blocco Tastiera

Blocca le possibilità di comando, per limitarne l'accesso non autorizzato



Timer

Imposta l'accensione e/o lo spegnimento automatico.



Sleep Mode

Regola gradualmente la temperatura impostata, per un maggior benessere notturno.



UNICO

NEXYA

SHERPA

BIZ

SITALI

SIOS CONTROL

DOLCECLIMA

AQUARIA

LISTINO

TERMINALI D'IMPIANTO

BI2 AIR

[ULTRASLIM]



Taglia	200, 400, 600, 800
Tipologia	con mantello
Design	ultraslim
Tecnologia radiante	✓



Multiset Control

Possibilità di remotizzare il controllo con comandi a parete o sistema domotico, attraverso 2 diverse modalità: ingresso analogico 0-10V o contatti (versioni AR) oppure protocollo seriale Modbus RS485 ASCII o RTU (versioni TR). Per le versioni TR è possibile remotizzare il controllo anche con il kit wireless (opzionale) e il telecomando (di serie) oppure controllare l'unità attraverso il touchscreen bordo macchina (di serie).

Tecnologia radiante

Terminali disponibili anche nella versione ventil-radiatore (SLR), con pannello radiante tubolare in aggiunta alla batteria. La tecnologia radiante integrata consente, nella modalità riscaldamento, di mantenere in temperatura l'ambiente anche con il ventilatore spento, migliorando il comfort acustico e ottimizzando i consumi elettrici.



Raffrescamento



Riscaldamento



Deumidificazione



Ventilazione



Auto Mode



Blocco Tastiera



Sleep Mode

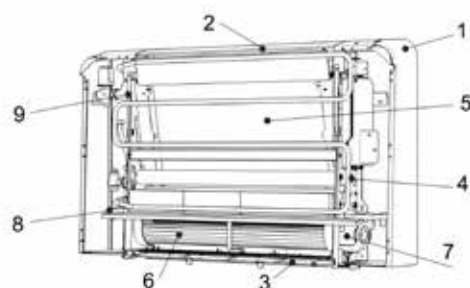


Swing



Timer

LAYOUT



1. Scocca frontale monoblocco in lamiera elettrozincata e fianchi in ABS
2. Flap mandata aria (motorizzato) in acciaio
3. Griglia aspirazione anti intrusione con filtri estraibili
4. Pannello radiante ad elevata efficienza (versione SLR)
5. Batteria di scambio termico
6. Ventilatore tangenziale
7. Motore elettrico DC Brushless
8. Bacinella raccolta condensa
9. Sonda temperatura acqua

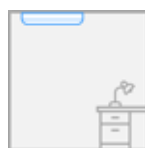
INSTALLAZIONE



A pavimento,
con kit piedini.

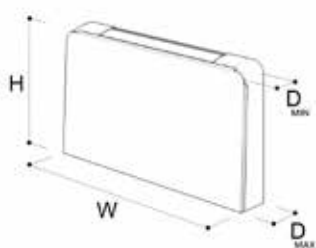


A parete bassa.



A soffitto (solo
per versioni SL).

DIMENSIONI E PESO



		200	400	600	800
W	mm	695	895	1095	1295
H	mm	599	599	599	599
D	mm	129 150	129 150	129 150	129 150
PESO NETTO	kg	SL 11.5	SL 13.0	SL 15.5	SL 18.5
		SLR 13.5	SLR 15.5	SLR 19.5	SLR 22.5

ACCESSORI COMPATIBILI

			SL	SLR				SL	SLR
COMANDI	INDRZ	Indirizzamento kit comando Modbus	TR	TR	IDRAU- LICA	B0201	Kit coppia adattatori filetto gas 3/4"	o	o
	B1236	Cronotermostato wireless	TR	TR		B0203	Kit coppia curvette 90° Eurokonus	o	o
	B1237	Kit wireless SI	TR	TR		B0852	Kit staffe di fissaggio a pavimento	≤800	≤800
	B0736	Kit cronotermostato a parete Modbus	TR	TR		B0853	Kit piedini estetici	≤800	≤800
	B0921	Kit termostato parete touch a contatti	AR	-		B0847	Pannello schienale	200	200
	B1130	Kit wireless	TR	TR		B0848	Pannello schienale	400	400
ELET- TRICO	B0839	Kit prolunga rotazione attacchi sx-dx	o	o	ESTETICA	B0849	Pannello schienale	600	600
IDRAULICA	B0832	Kit gruppo valvole a 2 vie con attuatore a 4 fili	o	o		B0850	Pannello schienale	800	800
	B0834	Kit gruppo valvole a 3 vie con attuatore a 4 fili	o	o		B0520	Kit per installazione a soffitto (bacinella)	200	-
	B0205	Kit gruppo valvola a 2 vie manuale	o	o		B0521	Kit per installazione a soffitto (bacinella)	400	-
	B0204	Kit isolamento valvola a 2 vie manuale	o	o		B0522	Kit per installazione a soffitto (bacinella)	600	-
	B0200	Kit coppia adattatori filetto gas 1/2"	o	o		B0523	Kit per installazione a soffitto (bacinella)	800	-

● Accessorio di serie; ○ Accessorio opzionale; - Accessorio non compatibile

Quando la compatibilità è possibile solo con alcune taglie o modelli, l'informazione è riportata in tabella. Descrizione accessori disponibile a fine capitolo.

DATI TECNICI

DATI TECNICI										200			400			600			800								
SL AIR DC TR										01851			01852			01853			01854								
SL AIR DC AR										01767			01768			01769			01770								
SLR AIR DC TR										01856			01857			01858			01859								
SLR AIR DC AR										01772			01773			01774			01775								
Velocità ventilatore										Bassa			Media			Alta			Bassa			Media			Alta		
Potenza resa totale in raffreddamento	a27/19 - w/12	(a)	(E)	kW	0,38	0,71	0,82	0,91	1,34	1,74	1,5	2,1	2,54	1,98	2,69	3,29											
Potenza resa sensibile in raffreddamento	a27/19 - w/12	(a)	(E)	kW	0,26	0,5	0,64	0,65	1,02	1,25	1,1	1,56	1,94	1,54	2,09	2,54											
Portata Fluido	a27/19 - w/12	(a)		l/h	66,2	123,3	142,9	157,6	232	302,5	259,2	363,1	440,3	341,9	464,7	570											
Perdita di carico lato acqua	a27/19 - w/12	(a)	(E)	kPa	3,8	10,6	13,1	2,4	5,5	8,2	7,5	14,2	19	7,3	13,8	18,7											
Potenza resa totale in riscaldamento	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kW	0,64	0,84	1,05	1,25	1,65	2,31	1,75	2,56	3,12	2,21	3,1	4,1											
Portata Fluido	a20/15 - w50/-	(b)		l/h	66,2	123,3	142,9	157,6	232	302,5	259,2	363,1	440,3	341,9	464,7	570											
Perdita di carico lato acqua	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kPa	3,2	8,8	10,9	2	4,6	6,8	6,2	11,8	15,8	6,1	11,5	15,5											
Potenza resa totale in riscaldamento	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kW	0,54	0,7	0,88	1,06	1,39	1,94	1,46	2,14	2,6	1,85	2,6	3,44											
Portata Fluido	a20/15 - w45/40	(c)		l/h	91,9	119,9	150	181,9	238,1	330,3	250,6	365,7	444,6	316,6	444,8	587,9											
Perdita di carico lato acqua	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kPa	5,7	8,8	12,2	2,9	4,8	7,9	5,8	11,8	16	4,1	8,9	14,2											
Potenza assorbita			(E)	W	5	7	11	6	9	19	7	11	20	8	12	24											
Potenza sonora Lw (A)			(E)	dB(A)	38	45	52	39	46	53	41	47	53	42	48	54											
Pressione sonora Lp (A)		(d)		dB(A)	29	36	43	30	37	44	32	38	44	33	39	45											
Portata d'aria		(f)		m3/h	100	130	160	190	250	320	280	360	460	350	450	575											
Contenuto acqua batteria				l	0,47			0,8			1,13			1,46													
Pressione massima di esercizio				bar	10			10			10			10													
Attacchi idraulici				pollici	Eurocono 3/4			Eurocono 3/4			Eurocono 3/4			Eurocono 3/4													
Alimentazione elettrica				V/ph/Hz	230/1/50			230/1/50			230/1/50			230/1/50													
Resa max riscaldamento statico (50°C)				kW	0,37			0,42			0,5			0,62													
Resa max riscaldamento statico (70°C)				kW	0,59			0,71			0,84			1,04													
Contenuto acqua pannello radiante				l	0,19			0,35			0,43			0,50													

SOLO SLR

Le suddette prestazioni sono riferite alle seguenti condizioni operative:

(a) Modalità raffreddamento alla condizioni standard: temperatura dell'aria 27°C b.s., 19°C b.u., temperatura ingresso dell'acqua 7°C, temperatura di uscita dell'acqua 12°C

(b) Modalità riscaldamento condizioni di utilizzo 1: temperatura dell'aria 20°C b.s., 15°C b.u. max, temperatura di ingresso dell'acqua 50°C, portata acqua uguale a quella di raffreddamento condizione standard

(c) Modalità riscaldamento condizioni standard: temperatura dell'aria 20°C b.s.,

15°C b.u. max, temperatura di ingresso dell'acqua 45°C, temperatura di uscita dell'acqua 40°C

(d) Livello di pressione sonora valido per ambienti chiusi di volume pari a 100 m3 con tempo di riverbero di 0,5 s e installazione a pavimento/soffitto, emissione sonora su 1/4 di sfera a 3 m di distanza

(E) Dato certificato Eurovent

(f) Portata aria misurata con filtri puliti

TERMINALI D'IMPIANTO

BI2 AIR

[SLIM]



Taglia	1100, 1400, 1600
Tipologia	con mantello
Design	slim
Tecnologia radiante	✓



Multiset Control

Possibilità di remotizzare il controllo con comandi a parete o sistema domotico, attraverso 2 diverse modalità: ingresso analogico 0-10V o contatti (versioni AR) oppure protocollo seriale Modbus RS485 ASCII o RTU (versioni TR). Per le versioni TR è possibile remotizzare il controllo anche con il kit wireless (opzionale) e il telecomando (di serie) oppure controllare l'unità attraverso il touchscreen bordo macchina (di serie).

Tecnologia radiante

Terminali disponibili anche nella versione ventil-radiatore (SLR), con pannello radiante tubolare in aggiunta alla batteria. La tecnologia radiante integrata consente, nella modalità riscaldamento, di mantenere in temperatura l'ambiente anche con il ventilatore spento, migliorando il comfort acustico e ottimizzando i consumi elettrici.



Raffrescamento



Riscaldamento



Deumidificazione



Ventilazione



Auto Mode



Blocco Tastiera



Sleep Mode

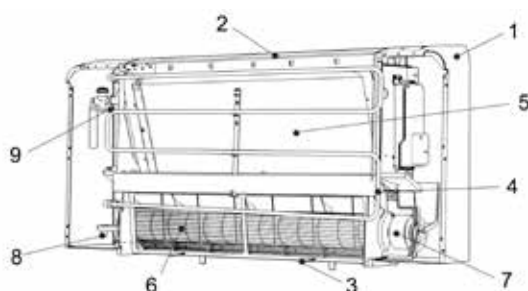


Swing



Timer

LAYOUT



1. Scocca frontale monoblocco in lamiera elettrozincata e fianchi in ABS
2. Flap mandata aria (motorizzato) in acciaio
3. Griglia aspirazione anti intrusione con filtri estraibili
4. Pannello radiante ad elevata efficienza (versione SLR)
5. Batteria di scambio termico
6. Ventilatore tangenziale
7. Motore elettrico DC Brushless
8. Bacinella raccolta condensa
9. Sonda temperatura acqua

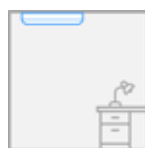
INSTALLAZIONE



A pavimento,
con kit piedini.

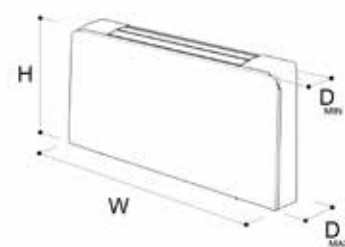


A parete bassa.



A soffitto (solo
per versioni SL).

DIMENSIONI E PESO



		1100	1400	1600
W	mm	1345	1345	1415
H	mm	599	599	599
D	mm	179 200	179 200	179 200
PESO NETTO	kg	24	SL 22.5 SLR 24.5	SL 24.0 SLR 26.0

ACCESSORI COMPATIBILI

			SL	SLR				SL	SLR
COMANDI	INDRZ	Indirizzamento kit comando Modbus	TR	TR	IDRAULICA	B0204	Kit isolamento valvola a 2 vie manuale	o	o
	B1236	Cronotermostato wireless	TR	TR		B0200	Kit coppia adattatori filetto gas 1/2"	o	o
	B1237	Kit wireless SI	TR	TR		B0201	Kit coppia adattatori filetto gas 3/4"	o	o
	B0736	Kit cronotermostato a parete Modbus	TR	TR		B0203	Kit coppia curvette 90° Eurokonus	o	o
	B0921	Kit termostato parete touch a contatti	AR	-		B0875	Kit staffe di fissaggio a pavimento	≥1100	≥1100
	B1130	Kit wireless	TR	TR		B0874	Kit piedini estetici	≥1100	≥1100
ELETTRICI	B0839	Kit prolunga rotazione attacchi sx-dx	o	o	ESTETICA	B0876	Pannello schienale	1100/1400	1100/1400
IDRAULICA	B0832	Kit gruppo valvole a 2 vie con attuatore a 4 fili	o	o		B0877	Pannello schienale	1600	1600
	B0834	Kit gruppo valvole a 3 vie con attuatore a 4 fili	o	o		B0878	Kit per installazione a soffitto (bacinella)	1100/1400	-
	B0205	Kit gruppo valvola a 2 vie manuale	o	o		B0879	Kit per installazione a soffitto (bacinella)	1600	-

• Accessorio di serie; o Accessorio opzionale; - Accessorio non compatibile

Quando la compatibilità è possibile solo con alcune taglie o modelli, l'informazione è riportata in tabella. Descrizione accessori disponibile a fine capitolo.

DATI TECNICI					1100			1400			1600		
SL AIR DC TR					02362			02048			02050		
SL AIR DC AR					02361			02049			02051		
SLR AIR DC TR					02360			02052			02054		
SLR AIR DC AR					02359			02053			02055		
Velocità ventilatore					Bassa	Media	Alta	Bassa	Media	Alta	Bassa	Media	Alta
Potenza resa totale in raffreddamento	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW	2,43	3,24	3,85	3,05	3,78	4,45	3,28	4,09	4,85
Potenza resa sensibile in raffreddamento	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW	1,78	2,41	2,93	2,14	2,69	3,2	2,3	2,9	3,5
Portata Fluido	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	l/h	417,4	557,3	664,2	525,6	652,4	769,9	565,2	706	839,2
Perdita di carico lato acqua	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kPa	13,9	23,7	32,6	19	27,8	37,2	20,9	30,8	41
Potenza resa totale in riscaldamento	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kW	2,88	4,06	4,8	3,61	4,53	5,5	3,85	4,87	5,9
Portata Fluido	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	l/h	417,4	557,3	664,2	525,6	652,4	769,9	565,2	706	839,2
Perdita di carico lato acqua	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kPa	12,3	21,1	29,1	16,2	23,7	31,7	19,4	28,6	35,7
Potenza resa totale in riscaldamento	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kW	2,6	3,4	4,11	3,07	3,87	4,7	3,28	4,16	5,05
Portata Fluido	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	l/h	449	590	712	527,1	663,4	803,9	563,1	713	863,6
Perdita di carico lato acqua	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kPa	14,3	23,5	33,3	17,1	25,8	35,5	20,2	30,8	38,8
Potenza assorbita			(E)	W	6	13	26	6	13	26	10	15	29
Potenza sonora Lw (A)			(E)	dB(A)	39	46	50	38	49	54	42	50	55
Pressione sonora Lp (A)		(d)		dB(A)	30	41	46	30	41	46	31	42	47
Portata d'aria		(f)		m3/h	460	610	765	460	610	765	490	655	820
Contenuto acqua batteria				l	1,94			2,33			2,5		
Pressione massima di esercizio				bar	10			10			10		
Attacchi idraulici				pollici	Eurocono 3/4			Eurocono 3/4			Eurocono 3/4		
Alimentazione elettrica				V/ph/Hz	230/1/50			230/1/50			230/1/50		
Resa max riscaldamento statico (50°C)				kW	0,45			0,45			0,5		
Resa max riscaldamento statico (70°C)				kW	0,8			0,8			0,9		
Contenuto acqua pannello radiante				l	0,57			0,57			0,57		

SOLO SLR

Le suddette prestazioni sono riferite alle seguenti condizioni operative:

- (a) Modalità raffreddamento alla condizioni standard: temperatura dell'aria 27°C b.s. 19°C b.u., temperatura ingresso dell'acqua 7°C, temperatura di uscita dell'acqua 12°C
 (b) Modalità riscaldamento condizioni di utilizzo 1: temperatura dell'aria 20°C b.s., 15°C b.u. max, temperatura di ingresso dell'acqua 50°C, portata acqua uguale a quella di raffreddamento condizione standard
 (c) Modalità riscaldamento condizioni standard: temperatura dell'aria 20°C b.s.,

15°C b.u. max, temperatura di ingresso dell'acqua 45°C, temperatura di uscita dell'acqua 40°C

- (d) Livello di pressione sonora valido per ambienti chiusi di volume pari a 100 m3 con tempo di riverbero di 0,5 s e installazione a pavimento/soffitto, emissione sonora su 1/4 di sfera a 3 m di distanza
 (E) Dato certificato Eurovent
 (f) Portata aria misurata con filtri puliti

TERMINALI D'IMPIANTO

BI2 WALL

[ULTRASLIM]



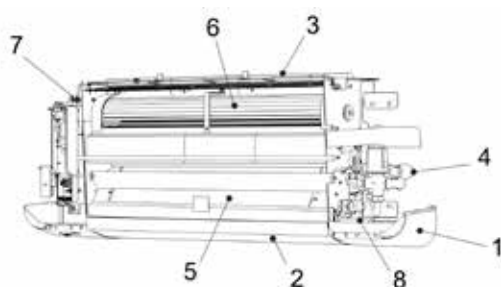
Taglia	400, 600, 800
Tipologia	high wall
Design	ultraslim

**Installazione reversibile**

Può essere installato come uno split a parete alta (configurazione high-wall) o come una macchina consolle a parete bassa (configurazione consolle). In funzione della configurazione d'installazione, con una combinazione di tasti sul comando a bordo macchina, si effettua la rotazione dei digit del display.

Multiset Control

Possibilità di remotizzare il controllo con comandi a parete o sistema domotico, attraverso 2 diverse modalità: ingresso analogico 0-10V o contatti (versioni AR) oppure protocollo seriale Modbus RS485 ASCII o RTU (versioni TR). Per le versioni TR è possibile remotizzare il controllo anche con il kit wireless (opzionale) e il telecomando (di serie) oppure controllare l'unità attraverso il touchscreen bordo macchina (di serie).

**Raffrescamento****Riscaldamento****Deumidificazione****Ventilazione****Auto Mode****Blocco Tastiera****Sleep Mode****Swing****Timer****LAYOUT**

1. Scocca frontale monoblocco in lamiera elettrozincata e fianchi in ABS
2. Flap mandata aria (motorizzato) in acciaio
3. Griglia aspirazione anti intrusione con filtri estraibili
4. Attacchi idraulici con valvola 2 o 3 vie integrata a 4 fili
5. Batteria di scambio termico
6. Ventilatore tangenziale
7. Motore elettrico DC Brushless
8. Bacinella raccolta condensa
- Sonda temperatura acqua

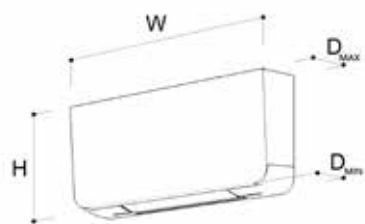
INSTALLAZIONE

A parete bassa.



A parete alta.

DIMENSIONI E PESO



		400	600	800
W	mm	906	1106	1306
H	mm	380	380	380
D	mm	129 150	129 150	129 150
PESO NETTO	kg	13.0	14.5	16.0

ACCESSORI COMPATIBILI

COMANDI	INDRZ	Indirizzamento kit comando Modbus	TR
	B1236	Cronotermostato wireless	TR
	B1237	Kit wireless SI	TR

COMANDI	B0736	Kit cronotermostato a parete Modbus	TR
	B0921	Kit termostato parete touch a contatti	AR
	B1130	Kit wireless	TR

● Accessorio di serie; ○ Accessorio opzionale; - Accessorio non compatibile

Quando la compatibilità è possibile solo con alcune taglie o modelli, l'informazione è riportata in tabella. Descrizione accessori disponibile a fine capitolo.

DATI TECNICI

DATI TECNICI					400			600			800			
SLW DC V2V TR					01784			01785			01786			
SLW DC V2V AR					01875			01876			01877			
SLW DC V3V TR					01787			01788			01789			
SLW DC V3V AR					01878			01879			01880			
Velocità ventilatore					Bassa			Media			Alta			
					Bassa	Media	Alta	Bassa	Media	Alta	Bassa	Media	Alta	
Potenza resa totale in raffreddamento		a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW	0,52	0,71	1,01	0,69	0,89	1,23	0,77	1,09	1,82
Potenza resa sensibile in raffreddamento		a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW	0,42	0,59	0,91	0,58	0,80	1,15	0,65	0,95	1,47
Portata Fluido		a27/19 - w7/12	(a)		l/h	90,6	124,0	177,0	120,1	155,1	215,5	134,0	189,7	317,7
Perdita di carico lato acqua		a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kPa	2,8	5,2	8,9	4,9	6	7,9	2,1	4,8	11
Potenza resa totale in riscaldamento		a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kW	0,67	0,99	1,55	0,98	1,37	2,16	1,14	1,68	2,85
Portata Fluido		a20/15 - w50/-	(b)		l/h	90,6	124,0	177,0	120,1	155,1	215,5	134,0	189,7	317,7
Perdita di carico lato acqua		a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kPa	2,4	4,5	7,1	1,9	2,9	2,5	2,0	4,6	8,8
Potenza resa totale in riscaldamento		a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kW	0,58	0,86	1,40	0,86	1,20	1,90	0,99	1,45	2,50
Portata Fluido		a20/15 - w45/40	(c)		l/h	99,1	146,3	237,5	146,5	204,6	322,8	168,1	247,8	425,4
Perdita di carico lato acqua		a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kPa	3,4	6,7	11,6	6,7	11,9	5,4	8,5	16,4	15,3
Potenza assorbita				(E)	W	7	11	19	8	12	23	9	13	27
Potenza sonora Lw (A)				(E)	dB(A)	43	49	57	43	50	58	43	50	58
Pressione sonora Lp (A)			(d)		dB(A)	34	40	48	34	41	49	34	41	49
Portata d'aria			(f)		m3/h	140	190	290	190	260	400	200	280	430
Contenuto acqua batteria					l	0,3			0,4			0,5		
Pressione massima di esercizio					bar	8			8			8		
Attacchi idraulici					pollici	Eurocono 3/4			Eurocono 3/4			Eurocono 3/4		
Alimentazione elettrica					V/ph/Hz	230/1/50			230/1/50			230/1/50		

Le suddette prestazioni sono riferite alle seguenti condizioni operative:

(a) Modalità raffreddamento alla condizioni standard: temperatura dell'aria 27°C b.s., 19°C b.u., temperatura ingresso dell'acqua 7°C, temperatura di uscita dell'acqua 12°C

(b) Modalità riscaldamento condizioni di utilizzo 1: temperatura dell'aria 20°C b.s., 15°C b.u. max, temperatura di ingresso dell'acqua 50°C, portata acqua uguale a quella di raffreddamento condizione standard

(c) Modalità riscaldamento condizioni standard: temperatura dell'aria 20°C b.s.,

15°C b.u. max, temperatura di ingresso dell'acqua 45°C, temperatura di uscita dell'acqua 40°C

(d) Livello di pressione sonora valido per ambienti chiusi di volume pari a 100 m3 con tempo di riverbero di 0,5 s e installazione a parete, emissione sonora su 1/2 di sfera a 3 metri di distanza

(E) Dato certificato Eurovent

(f) Portata aria misurata con filtri puliti

TERMINALI D'IMPIANTO

BI2 WALL

[SLIM]

Taglia **1000, 1200, 1400**Tipologia **high wall**Design **slim**

Ideale per gli spazi sopra porta

Progettata per raggiungere un rapporto potenza/volume tra i più alti del mercato, l'unità è particolarmente compatta e permette un'agevole installazione sopra-porta: spazio quasi sempre inutilizzato. Nelle situazioni di scarico più complesse (ove le pendenze non permettono un'evacuazione naturale dell'acqua) è disponibile il kit per pompa di condensa (cod. B0983 opzionale).

Multiset Control

Possibilità di remotizzare il controllo con comandi a parete o sistema domotico, attraverso 2 diverse modalità: ingresso analogico 0-10V o contatti (versioni AR) oppure protocollo seriale Modbus RS485 ASCII o RTU (versioni TR). Per le versioni TR è possibile remotizzare il controllo anche con il kit wireless (opzionale) e il telecomando (di serie) oppure controllare l'unità attraverso il touchscreen bordo macchina (di serie).



Raffrescamento



Riscaldamento



Deumidificazione



Ventilazione



Auto Mode



Blocco Tastiera



Sleep Mode

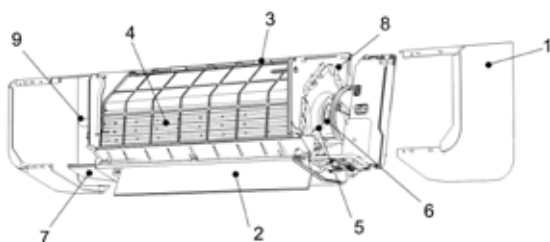


Swing



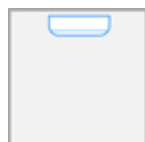
Timer

LAYOUT



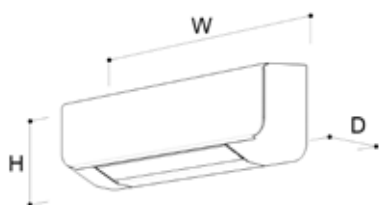
1. Scocca frontale monoblocco in lamiera elettrozincata e fianchi in ABS
 2. Flap mandata aria (motorizzato) in acciaio
 3. Griglia aspirazione anti intrusione con filtri estraibili
 4. Batteria di scambio termico
 5. Ventilatore tangenziale
 6. Motore elettrico DC Brushless
 7. Bacinella raccolta condensa
 8. Sonda temperatura acqua
 9. Attacchi idraulici con valvola 2 o 3 vie a 4 fili
- Pompa di scarico condensa opzionale

INSTALLAZIONE



A parete alta,
sopra-porta.

DIMENSIONI E PESO



		1000	1200	1400
W	mm	940	940	940
H	mm	303	303	303
D	mm	226	226	226
PESO NETTO	kg	11	12.0	12.0

ACCESSORI COMPATIBILI

COMANDI	INDRZ	Indirizzamento kit comando Modbus	TR	COMANDI	B0921	Kit termostato parete touch a contatti	AR
	B1236	Cronotermostato wireless	TR		B1130	Kit wireless	TR
	B1237	Kit wireless ST	TR		CON- DENSA	B0983	Kit pompa di condensa
	B0736	Kit cronotermostato a parete Modbus	TR				

● Accessorio di serie; ○ Accessorio opzionale; - Accessorio non compatibile

Quando la compatibilità è possibile solo con alcune taglie o modelli, l'informazione è riportata in tabella. Descrizione accessori disponibile a fine capitolo.

DATI TECNICI

		1000			1200			1400		
SLW DC V2V TR		02467			02459			02463		
SLW DC V2V AR		02468			02460			02464		
SLW DC V3V TR		02465			02457			02461		
SLW DC V3V AR		02466			02458			02462		
Velocità ventilatore		Bassa	Media	Alta	Bassa	Media	Alta	Bassa	Media	Alta
Potenza resa totale in raffreddamento	a27/19 - w7/12 (a) (E) kW	1,10	1,90	2,40	1,90	2,50	3,10	2,20	3,20	3,90
Potenza resa sensibile in raffreddamento	a27/19 - w7/12 (a) (E) kW	0,91	1,55	1,98	1,62	2,10	2,59	1,86	2,68	3,33
Portata Fluido	a27/19 - w7/12 (a) (E) l/h	195,9	326,4	411,2	325,7	428,9	532,3	378,3	549,2	665,9
Perdita di carico lato acqua	a27/19 - w7/12 (a) (E) kPa	7,2	19,4	32,4	14,8	24,2	36,8	19,1	39,1	58,2
Potenza resa totale in riscaldamento	a20/15 - w50/- (b) (E) kW	1,59	2,62	3,31	2,67	3,40	4,17	3,02	4,30	5,05
Portata Fluido	a20/15 - w50/- (b) (E) l/h	195,9	326,4	411,2	325,7	428,9	532,3	378,3	549,2	665,9
Perdita di carico lato acqua	a20/15 - w50/- (b) (E) kPa	6,8	18,6	31,6	14,1	23,2	34,9	18,5	38,3	56,6
Potenza resa totale in riscaldamento	a20/15 - w45/40 (c) (E) kW	1,43	2,37	2,91	2,30	2,94	3,61	2,62	3,72	4,59
Portata Fluido	a20/15 - w45/40 (c) (E) l/h	237,8	399,3	500,2	395,1	506,3	620,4	450,1	640,2	789,8
Perdita di carico lato acqua	a20/15 - w45/40 (c) (E) kPa	10,0	28,1	42,9	21,0	33,9	50,1	27,2	52,9	80,1
Potenza assorbita	(E) W	8	15	22	9	14	21	11	23	38
Potenza sonora Lw (A)	(E) dB(A)	37	45	51	38	43	51	40	50	56
Pressione sonora Lp (A)	(d) dB(A)	23	32	39	24	30	39	27	37	44
Portata d'aria	(f) m3/h	227	393	517	389	510	640	450	661	856
Contenuto acqua batteria	l	0,75			0,97			0,97		
Pressione massima di esercizio	bar	8			8			8		
Attacchi idraulici	pollici	Piana 1/2			Piana 1/2			Piana 1/2		
Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	230/1/50			230/1/50			230/1/50		

Le suddette prestazioni sono riferite alle seguenti condizioni operative:

(a) Modalità raffreddamento alla condizioni standard: temperatura dell'aria 27°C b.s. 19°C b.u., temperatura ingresso dell'acqua 7°C, temperatura di uscita dell'acqua 12°C

(a) Modalità raffreddamento alla condizioni standard: temperatura dell'aria 27°C b.s. 19°C b.u., temperatura ingresso dell'acqua 7°C, temperatura di uscita dell'acqua 12°C

(c) Modalità riscaldamento condizioni standard: temperatura dell'aria 20 °C b.s.,

15 °C b.u. max, temperatura di ingresso dell'acqua 45 °C, temperatura di uscita dell'acqua 40 °C

(d) Livello di pressione sonora valido per ambienti chiusi di volume pari a 100 m3 con tempo di riverbero di 0,5 s e installazione a parete, emissione sonora su 1/2 di sfera a 3 metri di distanza

(E) Dato certificato Eurovent

(E) Dato certificato Eurovent



TERMINALI D'IMPIANTO

BI2 SMART

[S1]



Taglia	200, 400, 600, 800
Tipologia	con mantello
Design	ultraslim
Tecnologia radiante	✓



Total flat design

Il sistema d'aspirazione posto sul lato inferiore permette di nascondere alla vista le griglie e di garantire un'estetica pulita e lineare che favorisce una migliore integrazione dell'unità con la parete retrostante.

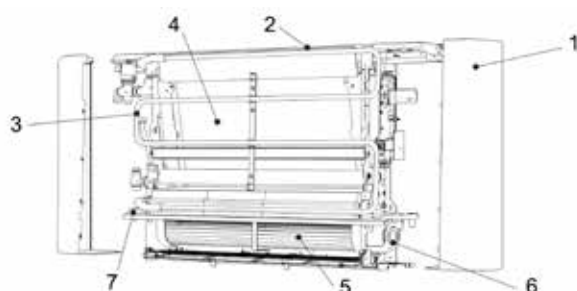
Tecnologia radiante

Terminali disponibili anche nella versione ventil-radiatore (SLR), con pannello radiante tubolare in aggiunta alla batteria. La tecnologia radiante integrata consente, nella modalità riscaldamento, di mantenere in temperatura l'ambiente anche con il ventilatore spento, migliorando il comfort acustico e ottimizzando i consumi elettrici.



- Raffrescamento**
- Riscaldamento**
- Deumidificazione**
- Ventilazione**
- Auto Mode**
- Blocco Tastiera**
- Sleep Mode**
- Timer**

LAYOUT



1. Frontale in metallo e fianchi in ABS
2. Griglia mandata aria
3. Pannello radiante ad elevata efficienza (versione SLR)
4. Batteria di scambio termico
5. Ventilatore tangenziale
6. Motore elettrico DC Brushless
7. Bacinella raccolta condensa
- Sonda temperatura acqua

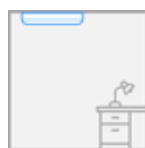
INSTALLAZIONE



A pavimento,
con kit piedini.

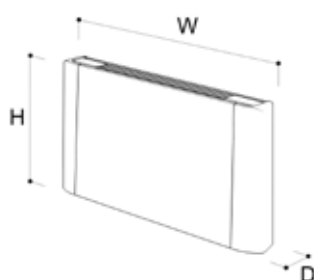


A parete bassa.



A soffitto (solo
per versioni SL).

DIMENSIONI E PESO



		200	400	600	800
W	mm	759	959	1159	1359
H	mm	579	579	579	579
D	mm	129 150	129 150	129 150	129 150
PESO NETTO	kg	SL 11.5	SL 13.0	SL 15.5	SL 18.5
		SLR 13.5	SLR 15.5	SLR 19.5	SLR 22.5

ACCESSORI COMPATIBILI

			SL	SLR				SL	SLR
COMANDI	INDRZ	Indirizzamento kit comando Modbus	B0872	B0872	IDRAULICA	B0204	Kit isolamento valvola a 2 vie manuale	o	o
	B0872	Kit comando touch flat autonomo a bordo macchina	o	o		B0200	Kit coppia adattatori filetto gas 1/2"	o	o
	B0873	Kit elettronico per remotizzazione contatti 0-10V	o	o		B0201	Kit coppia adattatori filetto gas 3/4"	o	o
	B1236	Cronotermostato wireless	B0872	B0872		B0203	Kit coppia curvette 90° Eurokonus	o	o
	B1237	Kit wireless SI	B0872	B0872	ESTETICA	B0938	Kit staffe di fissaggio a pavimento	o	o
	B0736	Kit cronotermostato a parete Modbus	B0872	B0872		B0937	Kit piedini estetici	o	o
	B0921	Kit termostato parete touch a contatti	B0873	-		B0982	Kit piedini estetici a soffitto	o	-
	B1130	Kit wireless	B0872	B0872		B0520	Kit per installazione a soffitto (bacinella)	200	-
ELET-TRI-CO	B0633	Kit prolunga rotazione attacchi sx-dx	o	o		B0521	Kit per installazione a soffitto (bacinella)	400	-
IDRAULICA	B0832	Kit gruppo valvole a 2 vie con attuatore a 4 fili	o	o		B0522	Kit per installazione a soffitto (bacinella)	600	-
	B0834	Kit gruppo valvole a 3 vie con attuatore a 4 fili	o	o		B0523	Kit per installazione a soffitto (bacinella)	800	-
	B0205	Kit gruppo valvola a 2 vie manuale	o	o					

● Accessorio di serie; ○ Accessorio opzionale; - Accessorio non compatibile

Quando la compatibilità è possibile solo con alcune taglie o modelli, l'informazione è riportata in tabella. Descrizione accessori disponibile a fine capitolo.

DATI TECNICI

DATI TECNICI					200			400			600			800		
SL SMART S1 B DC SLR SMART S1 B DC					02122 02127			02123 02128			02124 02129			02125 02130		
Velocità ventilatore					Bassa	Media	Alta	Bassa	Media	Alta	Bassa	Media	Alta	Bassa	Media	Alta
Potenza resa totale in raffreddamento	a27/19 - w/12	(a)	(E)	kW	0,38	0,71	0,82	0,91	1,34	1,74	1,5	2,1	2,54	1,98	2,69	3,29
Potenza resa sensibile in raffreddamento	a27/19 - w/12	(a)	(E)	kW	0,26	0,5	0,64	0,65	1,02	1,25	1,1	1,56	1,94	1,54	2,09	2,54
Portata Fluido	a27/19 - w/12	(a)		l/h	66,2	123,3	142,9	157,6	232	302,5	259,2	363,1	440,3	341,9	464,7	570
Perdita di carico lato acqua	a27/19 - w/12	(a)	(E)	kPa	3,8	10,6	13,1	2,4	5,5	8,2	7,5	14,2	19	7,3	13,8	18,7
Potenza resa totale in riscaldamento	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kW	0,64	0,84	1,05	1,25	1,65	2,31	1,75	2,56	3,12	2,21	3,1	4,1
Portata Fluido	a20/15 - w50/-	(b)		l/h	66,2	123,3	142,9	157,6	232	302,5	259,2	363,1	440,3	341,9	464,7	570
Perdita di carico lato acqua	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kPa	3,2	8,8	10,9	2	4,6	6,8	6,2	11,8	15,8	6,1	11,5	15,5
Potenza resa totale in riscaldamento	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kW	0,54	0,7	0,88	1,06	1,39	1,94	1,46	2,14	2,6	1,85	2,6	3,44
Portata Fluido	a20/15 - w45/40	(c)		l/h	91,9	119,9	150	181,9	238,1	330,3	250,6	365,7	444,6	316,6	444,8	587,9
Perdita di carico lato acqua	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kPa	5,7	8,8	12,2	2,9	4,8	7,9	5,8	11,8	16	4,1	8,9	14,2
Potenza assorbita			(E)	W	5	7	11	6	9	19	7	11	20	8	12	24
Potenza sonora Lw (A)			(E)	dB(A)	38	45	52	39	46	53	41	47	53	42	48	54
Pressione sonora Lp (A)		(d)		dB(A)	29	36	43	30	37	44	32	38	44	33	39	45
Portata d'aria		(f)		m3/h	100	130	160	190	250	320	280	360	460	350	450	575
Contenuto acqua batteria				l	0,47			0,8			1,13			1,46		
Pressione massima di esercizio				bar	10			10			10			10		
Attacchi idraulici				pollici	Eurocono 3/4			Eurocono 3/4			Eurocono 3/4			Eurocono 3/4		
Alimentazione elettrica				V/ph/Hz	230/1/50			230/1/50			230/1/50			230/1/50		
Resa max riscaldamento statico (50°C)				kW	0,37			0,42			0,5			0,62		
Resa max riscaldamento statico (70°C)				kW	0,59			0,71			0,84			1,04		
Contenuto acqua pannello radiante				l	0,19			0,35			0,43			0,50		

Le suddette prestazioni sono riferite alle seguenti condizioni operative:

(a) Modalità raffreddamento alla condizioni standard: temperatura dell'aria 27°C b.s., 19°C b.u., temperatura ingresso dell'acqua 7°C, temperatura di uscita dell'acqua 12°C

(b) Modalità riscaldamento condizioni di utilizzo 1: temperatura dell'aria 20°C b.s., 15°C b.u. max, temperatura di ingresso dell'acqua 50°C, portata acqua uguale a quella di raffreddamento condizione standard

(c) Modalità riscaldamento condizioni standard: temperatura dell'aria 20°C b.s.,

15°C b.u. max, temperatura di ingresso dell'acqua 45°C, temperatura di uscita dell'acqua 40°C

(d) Livello di pressione sonora valido per ambienti chiusi di volume pari a 100 m3 con tempo di riverbero di 0,5 s e installazione a pavimento/soffitto, emissione sonora su 1/4 di sfera a 3 m di distanza

(E) Dato certificato Eurovent

(f) Portata aria misurata con filtri puliti

TERMINALI D'IMPIANTO

BI2 NAKED

[ULTRASLIM]



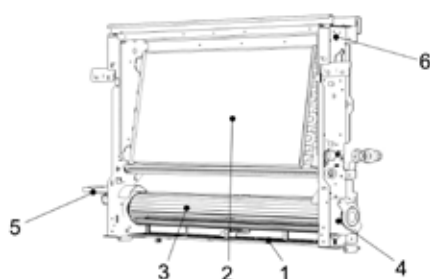
Taglia	200, 400, 600, 800
Tipologia	incasso
Design	ultraslim
Tecnologia radiante	✓

**Massima integrazione architettonica**

Installazione ad incasso, per rendere il terminale una presenza ancora più discreta negli ambienti di casa. Nell'installazione più tradizionale (con pannello di chiusura in metallo) è disponibile una cassaforma di soli 14.2 cm di spessore.

Tecnologia radiante

In caso di installazione a parete con pannello metallico di chiusura, è possibile scegliere il terminale anche nella versione a ventilradiator (SLIR), con radiante tubolare in aggiunta alla batteria. La tecnologia radiante integrata consente, nella modalità riscaldamento, di mantenere in temperatura l'ambiente anche con il ventilatore spento, migliorando il comfort acustico e ottimizzando i consumi elettrici.

**Raffrescamento****Riscaldamento****Deumidificazione****Ventilazione****Sleep Mode****Auto Mode****Timer****LAYOUT**

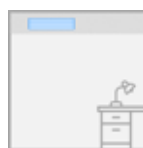
1. Griglia aspirazione anti intrusione con filtri estraibili
 2. Batteria di scambio termico
 3. Ventilatore tangenziale
 4. Motore elettrico DC Brushless
 5. Bacinella raccolta condensa
 6. Sonda temperatura acqua
- Pannello radiante ad elevata efficienza (versione SLIR)

INSTALLAZIONE

Incasso a parete, con pannello di chiusura.

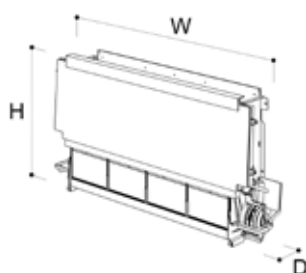


Incasso a parete, con griglie (solo per versioni SLI).



Incasso a controsoffitto, con griglie (solo per versioni SLI).

DIMENSIONI E PESO



		200	400	600	800
W	mm	525	725	925	1125
H	mm	576	576	576	576
D	mm	126	126	126	126
PESO NETTO	kg	SLI 7.0	SLI 9.5	SLI 11.0	SLI 14.0
		SLIR 9.0	SLIR 12.0	SLIR 15.0	SLIR 18.0

ACCESSORI COMPATIBILI

			SLI	SLIR				SLI	SLIR
COMANDI	B0872	Kit comando touch flat autonomo a bordo macchina	o	o	INCASSO	B0955	Pannello di chiusura	200	-
	B0873	Kit elettronico per remotizzazione contatti 0-10V	o	o		B0956	Pannello di chiusura	400	-
	B1236	Cronotermostato wireless	B0872	B0872		B0957	Pannello di chiusura	600	-
	B1237	Kit wireless SI	B0872	B0872		B0958	Pannello di chiusura	800	-
	B0736	Kit cronotermostato a parete Modbus	B0872	B0872		B0550	Griglia di mandata aria con profilo alare	200	-
	B0921	Kit termostato parete touch a contatti	B0873	-		B0551	Griglia di mandata aria con profilo alare	400	-
	B1130	Kit wireless	B0872	B0872		B0552	Griglia di mandata aria con profilo alare	600	-
ELETTRICI	B0633	Kit prolunga rotazione attacchi sx-dx	o	-		B0553	Griglia di mandata aria con profilo alare	800	-
	B0832	Kit gruppo valvole a 2 vie con attuatore a 4 fili	o	o		B0559	Griglia di aspirazione aria con profilo alare	200	-
IDRAULICA	B0834	Kit gruppo valvole a 3 vie con attuatore a 4 fili	o	o		B0560	Griglia di aspirazione aria con profilo alare	400	-
	B0205	Kit gruppo valvola a 2 vie manuale	o	o		B0561	Griglia di aspirazione aria con profilo alare	600	-
	B0204	Kit isolamento valvola a 2 vie manuale	o	o		B0562	Griglia di aspirazione aria con profilo alare	800	-
	B0200	Kit coppia adattatori filetto gas 1/2"	o	o		B0194	Kit aspirazione	200	-
	B0201	Kit coppia adattatori filetto gas 3/4"	o	o		B0195	Kit aspirazione	400	-
	B0203	Kit coppia curvette 90° Eurokonus	o	o		B0196	Kit aspirazione	600	-
	B0568	Cassaforma per incasso	200	200		B0197	Kit aspirazione	800	-
INCASSO	B0569	Cassaforma per incasso	400	400		B0160	Plenum di mandata superiore telescopico	200	-
	B0570	Cassaforma per incasso	600	600		B0161	Plenum di mandata superiore telescopico	400	-
	B0571	Cassaforma per incasso	800	800		B0162	Plenum di mandata superiore telescopico	600	-
	B0950	Pannello di chiusura radiante	-	200		B0163	Plenum di mandata superiore telescopico	800	-
	B0951	Pannello di chiusura radiante	-	400		B0165	Plenum di mandata 90° coibentato	200	-
	B0952	Pannello di chiusura radiante	-	600		B0166	Plenum di mandata 90° coibentato	400	-
	B0953	Pannello di chiusura radiante	-	800		B0167	Plenum di mandata 90° coibentato	600	-
						B0168	Plenum di mandata 90° coibentato	800	-

• Accessorio di serie; o Accessorio opzionale; - Accessorio non compatibile

Quando la compatibilità è possibile solo con alcune taglie o modelli, l'informazione è riportata in tabella. Descrizione accessori disponibile a fine capitolo.

DATI TECNICI					200			400			600			800		
SLI DC SLIR DC					01513 01639			01514 01640			01515 01641			01516 01642		
Velocità ventilatore					Bassa	Media	Alta	Bassa	Media	Alta	Bassa	Media	Alta	Bassa	Media	Alta
Potenza resa totale in raffreddamento	a27/19 - w/12	(a)	(E)	kW	0,38	0,71	0,82	0,91	1,34	1,74	1,5	2,1	2,54	1,98	2,69	3,29
Potenza resa sensibile in raffreddamento	a27/19 - w/12	(a)	(E)	kW	0,26	0,5	0,64	0,65	1,02	1,25	1,1	1,56	1,94	1,54	2,09	2,54
Portata Fluido	a27/19 - w/12	(a)		l/h	66,2	123,3	142,9	157,6	232	302,5	259,2	363,1	440,3	341,9	464,7	570
Perdita di carico lato acqua	a27/19 - w/12	(a)	(E)	kPa	3,8	10,6	13,1	2,4	5,5	8,2	7,5	14,2	19	7,3	13,8	18,7
Potenza resa totale in riscaldamento	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kW	0,64	0,84	1,05	1,25	1,65	2,31	1,75	2,56	3,12	2,21	3,1	4,1
Portata Fluido	a20/15 - w50/-	(b)		l/h	66,2	123,3	142,9	157,6	232	302,5	259,2	363,1	440,3	341,9	464,7	570
Perdita di carico lato acqua	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kPa	3,2	8,8	10,9	2	4,6	6,8	6,2	11,8	15,8	6,1	11,5	15,5
Potenza resa totale in riscaldamento	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kW	0,54	0,7	0,88	1,06	1,39	1,94	1,46	2,14	2,6	1,85	2,6	3,44
Portata Fluido	a20/15 - w45/40	(c)		l/h	91,9	119,9	150	181,9	238,1	330,3	250,6	365,7	444,6	316,6	444,8	587,9
Perdita di carico lato acqua	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kPa	5,7	8,8	12,2	2,9	4,8	7,9	5,8	11,8	16	4,1	8,9	14,2
Potenza assorbita			(E)	W	5	7	11	6	9	19	7	11	20	8	12	24
Potenza sonora Lw (A)			(E)	dB(A)	38	45	52	39	46	53	41	47	53	42	48	54
Pressione sonora Lp (A)		(d)		dB(A)	29	36	43	30	37	44	32	38	44	33	39	45
Portata d'aria		(f)		m3/h	100	130	160	190	250	320	280	360	460	350	450	575
Contenuto acqua batteria				l	0,47			0,8			1,13			1,46		
Pressione massima di esercizio				bar	10			10			10			10		
Attacchi idraulici				pollici	Eurocono 3/4			Eurocono 3/4			Eurocono 3/4			Eurocono 3/4		
Alimentazione elettrica				V/ph/Hz	230/1/50			230/1/50			230/1/50			230/1/50		
Resa max riscaldamento statico (50°C)				kW	0,37			0,42			0,5			0,62		
Resa max riscaldamento statico (70°C)				kW	0,59			0,71			0,84			1,04		
Contenuto acqua pannello radiante				l	0,19			0,35			0,43			0,50		

Le suddette prestazioni sono riferite alle seguenti condizioni operative:

(a) Modalità raffreddamento alla condizioni standard: temperatura dell'aria 27°C b.s. 19°C b.u., temperatura ingresso dell'acqua 7°C, temperatura di uscita dell'acqua 12°C

(b) Modalità riscaldamento condizioni di utilizzo 1: temperatura dell'aria 20°C b.s., 15°C b.u. max, temperatura di ingresso dell'acqua 50°C, portata acqua uguale a quella di raffreddamento condizione standard

(c) Modalità riscaldamento condizioni standard: temperatura dell'aria 20°C b.s.,

15°C b.u. max, temperatura di ingresso dell'acqua 45°C, temperatura di uscita dell'acqua 40°C

(d) Livello di pressione sonora valido per ambienti chiusi di volume pari a 100 m3 con tempo di riverbero di 0,5 s e installazione a pavimento/soffitto, emissione sonora su 1/4 di sfera a 3 m di distanza

(E) Dato certificato Eurovent

(f) Portata aria misurata con filtri puliti

TERMINALI D'IMPIANTO

BI2 NAKED

[SLIM]



Taglia	1100, 1400, 1600
Tipologia	incasso
Design	slim
Tecnologia radiante	

**Massima integrazione architettonica**

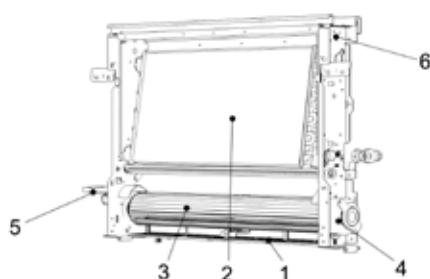
Installazione ad incasso, per rendere il terminale una presenza ancora più discreta negli ambienti di casa. Nell'installazione più tradizionale (con pannello di chiusura in metallo) è disponibile una cassaforma di soli 14.2 cm di spessore.

Tecnologia radiante

In caso di installazione a parete con pannello metallico di chiusura, è possibile scegliere il terminale anche nella versione a ventilradiator (SLIR), con radiante tubolare in aggiunta alla batteria. La tecnologia radiante integrata consente, nella modalità riscaldamento, di mantenere in temperatura l'ambiente anche con il ventilatore spento, migliorando il comfort acustico e ottimizzando i consumi elettrici.



-  **Raffrescamento**
-  **Riscaldamento**
-  **Deumidificazione**
-  **Ventilazione**
-  **Sleep Mode**
-  **Auto Mode**
-  **Timer**

LAYOUT

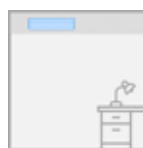
1. Griglia aspirazione anti intrusione con filtri estraibili
 2. Batteria di scambio termico
 3. Ventilatore tangenziale
 4. Motore elettrico DC Brushless
 5. Bacinella raccolta condensa
 6. Sonda temperatura acqua
- Pannello radiante ad elevata efficienza (versione SLIR)

INSTALLAZIONE

Incasso a parete, con pannello di chiusura.

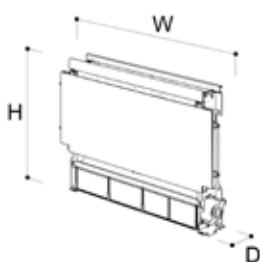


Incasso a parete, con griglie (solo per versioni SLIR).



Incasso a controsoffitto, con griglie (solo per versioni SLIR).

DIMENSIONI E PESO



		1100	1400	1600
W	mm	1110	1110	1180
H	mm	599	599	599
D	mm	198	198	198
PESO NETTO		SLI 17.5	SLI 18.0	SLI 19.5
	kg	SLIR 19.5	SLIR 20.0	SLIR 21.0

ACCESSORI COMPATIBILI

			SLI	SLIR
COMANDI	B0872	Kit comando touch flat autonomo a bordo macchina	o	o
	B0873	Kit elettronico per remotizzazione contatti 0-10V	o	o
	B1236	Cronotermostato wireless	B0872	B0872
	B1237	Kit wireless SI	B0872	B0872
	B0736	Kit cronotermostato a parete Modbus	B0872	B0872
	B0921	Kit termostato parete touch a contatti	B0873	-
	B1130	Kit wireless	B0872	B0872
ELETTRICO	B0633	Kit prolunga rotazione attacchi sx-dx	o	-
IDRAULICA	B0832	Kit gruppo valvole a 2 vie con attuatore a 4 fili	o	o
	B0834	Kit gruppo valvole a 3 vie con attuatore a 4 fili	o	o
	B0205	Kit gruppo valvola a 2 vie manuale	o	o
	B0204	Kit isolamento valvola a 2 vie manuale	o	o
	B0200	Kit coppia adattatori filetto gas 1/2"	o	o
	B0201	Kit coppia adattatori filetto gas 3/4"	o	o
	B0203	Kit coppia curve 90° Eurokonus	o	o

		SLI	SLIR
INCASSO	B0894	Cassaforma per incasso	≥1100
	B0954	Pannello di chiusura radiante	-
	B0959	Pannello di chiusura	≥1100
	B0880	Griglia di mandata aria con profilo alare	1100/1400
	B0881	Griglia di mandata aria con profilo alare	1600
	B0882	Griglia di aspirazione aria con profilo alare	1100/1400
	B0883	Griglia di aspirazione aria con profilo alare	1600
	B0888	Kit aspirazione	1100/1400
	B0889	Kit aspirazione	1600
	B0890	Plenum di mandata superiore telescopico	1100/1400
	B0891	Plenum di mandata superiore telescopico	1600
	B0892	Plenum di mandata 90° coibentato	1100/1400
	B0893	Plenum di mandata 90° coibentato	1600

● Accessorio di serie; ○ Accessorio opzionale; - Accessorio non compatibile

Quando la compatibilità è possibile solo con alcune taglie o modelli, l'informazione è riportata in tabella. Descrizione accessori disponibile a fine capitolo.

DATI TECNICI					1100			1400			1600		
SLI DC SLIR DC					02363 02364			02056 02071			02057 02072		
Velocità ventilatore					Bassa	Media	Alta	Bassa	Media	Alta	Bassa	Media	Alta
Potenza resa totale in raffreddamento	a27/19 - w/12	(a)	(E)	kW	2,43	3,24	3,85	3,05	3,78	4,45	3,28	4,09	4,85
Potenza resa sensibile in raffreddamento	a27/19 - w/12	(a)	(E)	kW	1,78	2,41	2,93	2,14	2,69	3,2	2,3	2,9	3,5
Portata Fluido	a27/19 - w/12	(a)		l/h	417,4	557,3	664,2	525,6	652,4	769,9	565,2	706	839,2
Perdita di carico lato acqua	a27/19 - w/12	(a)	(E)	kPa	13,9	23,7	32,6	19	27,8	37,2	20,9	30,8	41
Potenza resa totale in riscaldamento	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kW	2,88	4,06	4,8	3,61	4,53	5,5	3,85	4,87	5,9
Portata Fluido	a20/15 - w50/-	(b)		l/h	417,4	557,3	664,2	525,6	652,4	769,9	565,2	706	839,2
Perdita di carico lato acqua	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kPa	12,3	21,1	29,1	16,2	23,7	31,7	19,4	28,6	35,7
Potenza resa totale in riscaldamento	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kW	2,6	3,4	4,11	3,07	3,87	4,7	3,28	4,16	5,05
Portata Fluido	a20/15 - w45/40	(c)		l/h	449	590	712	527,1	663,4	803,9	563,1	713	863,6
Perdita di carico lato acqua	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kPa	14,3	23,5	33,3	17,1	25,8	35,5	20,2	30,8	38,8
Potenza assorbita			(E)	W	6	13	26	6	13	26	10	15	29
Potenza sonora Lw (A)			(E)	dB(A)	39	46	50	38	49	54	42	50	55
Pressione sonora Lp (A)		(d)		dB(A)	30	41	46	30	41	46	31	42	47
Portata d'aria		(f)		m3/h	460	610	765	460	610	765	490	655	820
Contenuto acqua batteria				l	1,94			2,33			2,5		
Pressione massima di esercizio				bar	10			10			10		
Attacchi idraulici				pollici	Eurocono 3/4			Eurocono 3/4			Eurocono 3/4		
Alimentazione elettrica				V/ph/Hz	230/1/50			230/1/50			230/1/50		
Resa max riscaldamento statico (50°C)				kW	0,45			0,45			0,5		
Resa max riscaldamento statico (70°C)				kW	0,8			0,8			0,9		
Contenuto acqua pannello radiante				l	0,57			0,57			0,57		

SOLO SLR

Le suddette prestazioni sono riferite alle seguenti condizioni operative:

(a) Modalità raffreddamento alla condizioni standard: temperatura dell'aria 27°C b.s., 19°C b.u., temperatura ingresso dell'acqua 7°C, temperatura di uscita dell'acqua 12°C

(b) Modalità riscaldamento condizioni di utilizzo 1: temperatura dell'aria 20°C b.s., 15°C b.u. max, temperatura di ingresso dell'acqua 50°C, portata acqua uguale a quella di raffreddamento condizione standard

(c) Modalità riscaldamento condizioni standard: temperatura dell'aria 20°C b.s.,

15°C b.u. max, temperatura di ingresso dell'acqua 45°C, temperatura di uscita dell'acqua 40°C

(d) Livello di pressione sonora valido per ambienti chiusi di volume pari a 100 m³ con tempo di riverbero di 0,5 s e installazione a pavimento/soffitto, emissione sonora su 1/4 di sfera a 3 m di distanza

(E) Dato certificato Eurovent

(f) Portata aria misurata con filtri puliti

TERMINALI D'IMPIANTO

BI2 CASSETTE

Taglia	520, 620, 720
Tipologia	incasso soffitto
Design	standard



Elevata potenza, in dimensioni ridotte

Ideale per le nuove costruzioni, così come per interventi di ristrutturazione leggera, i ventilconvettori idronici a soffitto permettono di erogare potenze elevate, sia in raffrescamento sia in riscaldamento, annullando l'ingombro in pianta dei terminali per il comfort e favorendo la massima integrazione architettonica.



Raffrescamento



Riscaldamento

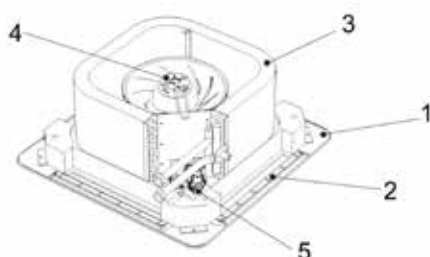


Deumidificazione



Ventilazione

LAYOUT



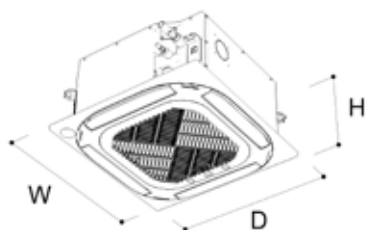
1. Pannello decorativo con griglia di aspirazione
2. Flap di mandata aria manuale
3. Batteria di scambio termico
4. Ventilatore con motori Brushless DC
5. Pompa scarico condensa di serie

INSTALLAZIONE



Incasso a soffitto

DIMENSIONI E PESO



		520	620	720
W	mm	630	630	630
H	mm	250	250	250
D	mm	630	630	630
PESO NETTO	kg	19,4	19,4	20,2

ACCESSORI COMPATIBILI

ESTETICA COMAN- DI	B1227	Pannello estetico	NEW	▼
	B1135	Kit termostato a parete		○
	B1136	Kit termostato touch Wi-Fi a parete		○

IDRAULICA ELET- TRICO	B1229	Kit valvola 3 vie a 4 fili	NEW	○
	B1230	Kit valvola 2 vie a 4 fili	NEW	○
	B1228	Kit bacinella raccogli condensa aggiuntiva	NEW	○
	B1137	Sonda temperatura acqua		○

▼ Accessorio obbligatorio ○ Accessorio opzionale; - Accessorio non compatibile

Quando la compatibilità è possibile solo con alcune taglie o modelli, l'informazione è riportata in tabella. Descrizione accessori disponibile a fine capitolo.

DATI TECNICI

					NEW			NEW			NEW		
CST DC					02646			02647			02648		
Velocità ventilatore					Bassa	Media	Alta	Bassa	Media	Alta	Bassa	Media	Alta
Potenza resa totale in raffreddamento	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW	2,06	3,41	4,32	2,61	4,31	5,47	3,05	5,12	6,53
Potenza resa sensibile in raffreddamento	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW	1,53	2,6	3,35	1,96	3,35	4,31	2,17	3,73	4,81
Portata Fluido	a27/19 - w7/12	(a)		l/h	355	589	747	450	745	946	527	886	1132
Perdita di carico lato acqua	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kPa	6,4	15,5	23,6	8,2	19,9	30,3	12,6	31,6	48,5
Potenza resa totale in riscaldamento	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kW	2,62	4,46	5,73	3,35	5,70	7,34	3,44	5,90	7,61
Portata Fluido	a20/15 - w50/-	(b)		l/h	356	591	754	450	746	952	526	885	1134
Perdita di carico lato acqua	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kPa	6,1	15,0	23,2	7,7	19,2	29,7	10,3	26,0	40,6
Potenza resa totale in riscaldamento	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kW	2,2	3,75	4,82	2,81	4,8	6,18	2,85	4,89	6,31
Portata Fluido	a20/15 - w45/40	(c)		l/h	377	642	825	482	822	1058	488	836	1077
Perdita di carico lato acqua	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kPa	6,9	17,7	27,6	9	23,3	36,4	9,3	24,1	37,9
Potenza assorbita			(E)	W	7	27	65	7	27	65	7	27	65
Potenza sonora Lw (A)			(E)	dB(A)	43	59	65	43	59	65	43	59	65
Pressione sonora Lp (A)		(d)		dB(A)	34	50	56	34	50	56	34	50	56
Portata d'aria		(f)		m3/h	396	743	1000	440	825	1110	431	792	1055
Contenuto acqua batteria				l	0,95			1,5			2,1		
Pressione massima di esercizio				bar	15			15			15		
Attacchi idraulici				pollici	3/4" F			3/4" F			3/4" F		
Alimentazione elettrica				V/ph/Hz	230/1/50			230/1/50			230/1/50		

Le suddette prestazioni sono riferite alle seguenti condizioni operative:

(a) Modalità raffreddamento alla condizioni standard: temperatura dell'aria 27°C b.s. 19°C b.u., temperatura ingresso dell'acqua 7°C, temperatura di uscita dell'acqua 12°C

(b) Modalità riscaldamento condizioni di utilizzo 1: temperatura dell'aria 20 °C b.s., 15 °C b.u. max, temperatura di ingresso dell'acqua 50 °C, portata acqua uguale a quella di raffreddamento condizione standard

(c) Modalità riscaldamento condizioni standard: temperatura dell'aria 20 °C b.s.,

15 °C b.u. max, temperatura di ingresso dell'acqua 45 °C, temperatura di uscita dell'acqua 40 °C

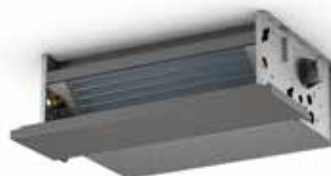
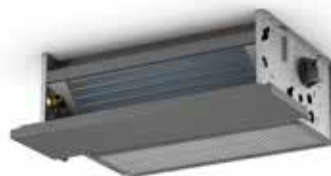
(d) Livello di pressione sonora valido per ambienti chiusi di volume pari a 100 m3 con tempo di riverbero di 0,5 s e installazione a parete, emissione sonora su 1/2 di sfera a 3 metri di distanza

(E) Dato certificato Eurovent

(f) Portata aria misurata con filtri puliti

TERMINALI D'IMPIANTO

BI2 DUCTED



Taglia	220, 320, 420, 520, 620, 720, 820, 1020, 1120, 1220
Tipologia	incasso canalizzabile
Design	slim



Installazione reversibile

Disponibile con aspirazione aria frontale oppure posteriore, può essere installato sia in verticale che in orizzontale (per entrambe le versioni). Gli ingombri particolarmente ridotti (altezza di soli 21.5 cm) ne semplificano il collocamento nello spazio del contro-soffitto.

Alta prevalenza

Grazie all'elevata prevalenza (fino a 90 Pa), l'unità è adatta a soddisfare ogni esigenza di climatizzazione canalizzata sia in ambienti residenziali sia commerciali e terziari.



Raffrescamento



Riscaldamento

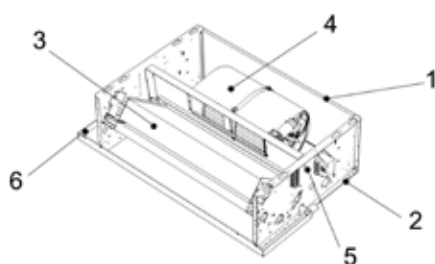


Deumidificazione



Ventilazione

LAYOUT



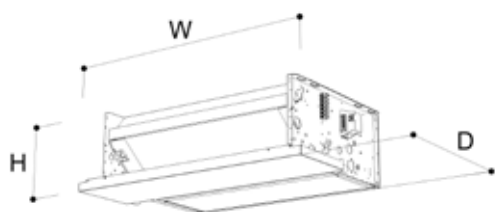
1. Griglia aspirazione anti intrusione con filtri estraibili (Versione B)
2. Griglia aspirazione anti intrusione con filtri estraibili (Versione F)
3. Batteria di scambio termico
4. Ventilatore centrifugo
5. Motore elettrico DC Brushless
6. Bacinella raccolta condensa

INSTALLAZIONE



Incasso a controsoffitto, con griglie (solo per versioni SLI).

DIMENSIONI E PESO



		220	320	420	520	620	720	820	1020	1120	1220
W	mm	545	745	745	945	945	1145	1145	1345	1545	1545
H	mm	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215
D	mm	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450
PESO NETTO	kg	B 11.5	B 14.3	B 15.1	B 20.6	B 21.6	B 23.5	B 25.0	B 28.1	B 30.1	B 33.6
		F 11.4	F 14.2	F 15.0	F 20.5	F 21.5	F 23.3	F 24.8	F 27.9	F 29.9	F 33.4

ACCESSORI COMPATIBILI

COMAN- DI	B1135	Kit termostato a parete	o
	B1136	Kit termostato touch Wi-Fi a parete	o
ELETTRICO	B1137	Sonda temperatura acqua	o
	B1146	Resistenza elettrica di integrazione	220
	B1147	Resistenza elettrica di integrazione	320/420
	B1148	Resistenza elettrica di integrazione	520/620
	B1149	Resistenza elettrica di integrazione	720/820
	B1150	Resistenza elettrica di integrazione	1020
	B1151	Resistenza elettrica di integrazione	1120/1220
CONDEN- SA	B1142	Kit pompa di condensa per installazione verticale	o
	B1143	Kit pompa di condensa per installazione orizzontale	o
IDRAULICA	B1140	Kit valvola 2 vie a 4 fili per installazione orizzontale	o
	B1141	Kit valvola 2 vie a 4 fili per installazione verticale	o
	B1138	Kit valvola 3 vie a 4 fili per installazione orizzontale	o
	B1139	Kit valvola 3 vie a 4 fili per installazione verticale	o
	B1145	Kit bacinella condensa aggiuntiva, versione orizzontale	o
CANALIZZAZIONE	B1144	Kit bacinella condensa aggiuntiva, versione verticale	o
	B1152	Kit plenum di mandata aria coibentato con 1 attacco circolari	220
	B1153	Kit plenum di mandata aria coibentato con 2 attacchi circolari	320/420
	B1154	Kit plenum di mandata aria coibentato con 2 attacchi circolari	520/620
	B1155	Kit plenum di mandata aria coibentato con 3 attacchi circolari	720/820
	B1156	Kit plenum di mandata aria coibentato con 4 attacchi circolari	1020
	B1157	Kit plenum di mandata aria coibentato con 4 attacchi circolari	1120/1220
	B1158	Kit plenum di aspirazione aria con 1 attacco circolari	220
	B1159	Kit plenum di aspirazione aria con 2 attacchi circolari	320/420
	B1160	Kit plenum di aspirazione aria con 2 attacchi circolari	520/620
	B1161	Kit plenum di aspirazione aria con 3 attacchi circolari	720/820
	B1162	Kit plenum di aspirazione aria con 4 attacchi circolari	1020
	B1163	Kit plenum di aspirazione aria con 4 attacchi circolari	1120/1220
	B1164	Kit plenum di mandata aria coibentato diritto	220
	B1165	Kit plenum di mandata aria coibentato diritto	320/420
	B1166	Kit plenum di mandata aria coibentato diritto	520/620
	B1167	Kit plenum di mandata aria coibentato diritto	720/820
	B1168	Kit plenum di mandata aria coibentato diritto	1020
	B1169	Kit plenum di mandata aria coibentato diritto	1120/1220
	B1170	Kit plenum di aspirazione aria diritto	220

CANALIZZAZIONE

B1171	Kit plenum di aspirazione aria diritto	320/420
B1172	Kit plenum di aspirazione aria diritto	520/620
B1173	Kit plenum di aspirazione aria diritto	720/820
B1174	Kit plenum di aspirazione aria diritto	1020
B1175	Kit plenum di aspirazione aria diritto	1120/1220
B1176	Kit plenum di mandata aria a 90° coibentato	220
B1177	Kit plenum di mandata aria a 90° coibentato	320/420
B1178	Kit plenum di mandata aria a 90° coibentato	520/620
B1179	Kit plenum di mandata aria a 90° coibentato	720/820
B1180	Kit plenum di mandata aria a 90° coibentato	1020
B1181	Kit plenum di mandata aria a 90° coibentato	1120/1220
B1182	Kit plenum di aspirazione aria a 90°	220
B1183	Kit plenum di aspirazione aria a 90°	320/420
B1184	Kit plenum di aspirazione aria a 90°	520/620
B1185	Kit plenum di aspirazione aria a 90°	720/820
B1186	Kit plenum di aspirazione aria a 90°	1020
B1187	Kit plenum di aspirazione aria a 90°	1120/1220
B1188	Kit prolunga telescopica 0-100 mm	220
B1189	Kit prolunga telescopica 0-100 mm	320/420
B1190	Kit prolunga telescopica 0-100 mm	520/620
B1191	Kit prolunga telescopica 0-100 mm	720/820
B1192	Kit prolunga telescopica 0-100 mm	1020
B1193	Kit prolunga telescopica 0-100 mm	1120/1220
B1194	Kit griglia mandata	220
B1195	Kit griglia mandata	320/420
B1196	Kit griglia mandata	520/620
B1197	Kit griglia mandata	720/820
B1198	Kit griglia mandata	1020
B1199	Kit griglia mandata	1120/1220
B1200	Kit griglia aspirazione	220
B1201	Kit griglia aspirazione	320/420
B1202	Kit griglia aspirazione	520/620
B1203	Kit griglia aspirazione	720/820
B1204	Kit griglia aspirazione	1020
B1205	Kit griglia aspirazione	1120/1220

• Accessorio di serie; o Accessorio opzionale; - Accessorio non compatibile

Quando la compatibilità è possibile solo con alcune taglie o modelli, l'informazione è riportata in tabella. Descrizione accessori disponibile a fine capitolo.

DATI TECNICI

						220			320			420			520			620		
DCT DC P F (frontale)						02546			02547			02548			02549			02550		
DCT DC P B (posteriore)						02536			02537			02538			02539			02540		
Velocità ventilatore						Bassa	Media	Alta	Bassa	Media	Alta	Bassa	Media	Alta	Bassa	Media	Alta	Bassa	Media	Alta
Potenza resa totale in raffreddamento	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW		1,37	1,5	1,58	1,65	1,74	1,84	1,93	2,05	2,17	2,75	2,98	3,12	3,08	3,34	3,52
Potenza resa sensibile in raffreddamento	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW		1,11	1,21	1,28	1,39	1,47	1,56	1,54	1,64	1,74	2,18	2,37	2,49	2,39	2,6	2,75
Portata Fluido	a27/19 - w7/12	(a)		l/h		242	264	280	289	306	325	338	361	383	485	527	552	541	589	621
Perdita di carico lato acqua	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kPa		7,1	8,3	9,1	3,7	4,0	4,5	11,9	13,3	14,6	9,3	10,7	11,7	10,0	11,5	12,6
Potenza resa totale in riscaldamento	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kW		1,79	1,96	2,08	2,5	2,64	2,81	2,76	2,94	3,12	3,91	4,26	4,47	4,31	4,69	4,96
Portata Fluido	a20/15 - w50/-	(b)		l/h		242	264	280	289	306	325	338	361	383	485	527	552	541	589	621
Perdita di carico lato acqua	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kPa		6,4	7,6	8,4	3,3	3,7	4,1	10,6	11,9	13,3	8,5	9,9	10,7	9	10,5	11,5
Potenza resa totale in riscaldamento	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kW		1,5	1,64	1,74	2,13	2,26	2,4	2,34	2,49	2,64	3,31	3,6	3,78	3,64	3,96	4,19
Portata Fluido	a20/15 - w45/40	(c)		l/h		253	276	291	362	381	403	396	421	445	558	605	635	615	666	705
Perdita di carico lato acqua	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kPa		7	8,2	9	4,9	5,4	6	14	15,6	17,3	10,9	12,6	13,8	11,2	13	14,4
Potenza assorbita			(E)	W		31	38	47	33	43	54	33	43	54	67	87	90	67	87	90
Potenza sonora mandata Lw (A)			(E)	dB(A)		55	57	59	56	59	60	56	59	60	59	61	62	59	61	62
Potenza sonora ripresa + irraggiata Lw (A)			(E)			56	58	60	57	60	61	57	60	61	60	62	63	60	62	63
Pressione sonora mandata Lp (A)		(d)		dB(A)		46	48	50	47	50	51	47	50	51	50	52	53	50	52	53
Pressione sonora ripresa + irraggiata Lp (A)						47	49	51	48	51	52	48	51	52	51	53	54	51	53	54
Portata d'aria		(f)	(E)	m3/h		280	310	330	323	345	370	340	365	390	530	585	620	560	615	655
Prevalenza utile aria		(E)		Pa		41	50	57	43	50	57	43	50	57	41	50	56	41	50	56
Contenuto acqua batteria				l			0,7			1			1			1,3			1,3	
Attacchi idraulici				pollici			1/2" G F			1/2" G F			1/2" G F			1/2" G F			1/2" G F	
Alimentazione elettrica				V/ph/Hz			230/1/50			230/1/50			230/1/50			230/1/50			230/1/50	

Le suddette prestazioni sono riferite alle seguenti condizioni operative:

(a) Modalità raffreddamento alla condizioni standard: temperatura dell'aria 27°C b.s. 19°C b.u., temperatura ingresso dell'acqua 7°C, temperatura di uscita dell'acqua 12°C; Pressione statica di riferimento 50 Pa.
 (b) Modalità riscaldamento condizioni di utilizzo 1: temperatura dell'aria 20 °C b.s., 15 °C b.u. max, temperatura di ingresso dell'acqua 50 °C, portata acqua uguale a quella di raffreddamento condizione standard; Pressione statica di riferimento 50 Pa.

(c) Modalità riscaldamento condizioni standard: temperatura dell'aria 20 °C b.s., 15 °C b.u. max, temperatura di ingresso dell'acqua 45 °C, temperatura di uscita dell'acqua 40 °C; Pressione statica di riferimento 50 Pa.

(d) Livello di pressione sonora valido per ambienti chiusi di volume pari a 100 m3 con tempo di riverbero di 0,5 s e installazione a pavimento/soffitto, emissione sonora su 1/2 di sfera a 3 m di distanza

(E) Dato certificato Eurovent

(f) Portata aria misurata con filtri puliti

DATI TECNICI

						720			820			1020			1120			1220		
DCT DC P F (frontale)						02551			02552			02553			02554			02555		
DCT DC P B (posteriore)						02541			02542			02543			02544			02545		
Velocità ventilatore						Bassa	Media	Alta	Bassa	Media	Alta	Bassa	Media	Alta	Bassa	Media	Alta	Bassa	Media	Alta
Potenza resa totale in raffreddamento	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW		3,54	3,8	3,97	3,97	4,26	4,48	4,68	5	5,29	5,75	6,13	6,46	6,59	7	7,41
Potenza resa sensibile in raffreddamento	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW		2,91	3,14	3,29	3,15	3,4	3,58	3,6	3,86	4,1	4,8	5,14	5,43	5,25	5,6	5,94
Portata Fluido	a27/19 - w7/12	(a)		l/h		620	669	699	695	749	787	817	875	925	1010	1079	1141	1155	1230	1304
Perdita di carico lato acqua	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kPa		13,7	15,5	16,8	12,4	14,1	15,4	19,1	21,5	23,8	19,4	21,7	23,9	14,6	16,5	18,0
Potenza resa totale in riscaldamento	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kW		4,86	5,25	5,5	5,4	5,83	6,14	6,36	6,81	7,23	8,03	8,6	9,1	8,65	9,22	9,78
Portata Fluido	a20/15 - w50/-	(b)		l/h		620	669	699	695	749	787	817	875	925	1010	1079	1141	1155	1230	1304
Perdita di carico lato acqua	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kPa		12,2	14,1	15,2	11	12,7	13,9	16,9	19,1	21,1	17,4	19,7	21,8	13,1	14,6	16,3
Potenza resa totale in riscaldamento	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kW		4,1	4,43	4,64	4,55	4,91	5,17	5,36	5,74	6,09	6,79	7,26	7,69	7,26	7,73	8,2
Portata Fluido	a20/15 - w45/40	(c)		l/h		694	746	782	771	829	874	909	972	1033	1146	1224	1292	1227	1304	1382
Perdita di carico lato acqua	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kPa		14,9	17,1	18,6	13,3	15,2	16,7	20,4	23,1	25,6	21,8	24,6	27,2	14,5	16,2	18
Potenza assorbita			(E)	W		70	91	94	70	91	94	75	-	90	124	149	172	124	149	172
Potenza sonora mandata Lw (A)			(E)	dB(A)		60	61	62	60	61	62	60	61	62	61	62	64	61	62	64
Potenza sonora ripresa + irraggiata Lw (A)			(E)			61	62	63	61	62	63	61	62	63	62	63	65	62	63	65
Pressione sonora mandata Lp (A)		(d)		dB(A)		51	52	53	51	52	53	51	52	53	52	53	55	52	53	55
Pressione sonora ripresa + irraggiata Lp (A)						52	53	54	52	53	54	52	53	54	53	54	56	53	54	56
Portata d'aria		(f)	(E)	m3/h		640	700	740	680	740	785	740	800	855	1140	1235	1320	1220	1310	1400
Prevalenza utile aria		(E)		Pa		42	50	56	42	50	56	42	50	57	43	50	57	43	50	57
Contenuto acqua batteria				l			1,6			1,6			1,9			2,2			2,2	
Attacchi idraulici				pollici			1/2" G F			1/2" G F			1/2" G F			1/2" G F			1/2" G F	
Alimentazione elettrica				V/ph/Hz			230/1/50			230/1/50			230/1/50			230/1/50			230/1/50	

Le suddette prestazioni sono riferite alle seguenti condizioni operative:

(a) Modalità raffreddamento alla condizioni standard: temperatura dell'aria 27°C b.s. 19°C b.u., temperatura ingresso dell'acqua 7°C, temperatura di uscita dell'acqua 12°C; Pressione statica di riferimento 50 Pa.
 (b) Modalità riscaldamento condizioni di utilizzo 1: temperatura dell'aria 20 °C b.s., 15 °C b.u. max, temperatura di ingresso dell'acqua 50 °C, portata acqua uguale a quella di raffreddamento condizione standard; Pressione statica di riferimento 50 Pa.

(c) Modalità riscaldamento condizioni standard: temperatura dell'aria 20 °C b.s., 15 °C b.u. max, temperatura di ingresso dell'acqua 45 °C, temperatura di uscita dell'acqua 40 °C; Pressione statica di riferimento 50 Pa.

(d) Livello di pressione sonora valido per ambienti chiusi di volume pari a 100 m3 con tempo di riverbero di 0,5 s e installazione a pavimento/soffitto, emissione sonora su 1/2 di sfera a 3 m di distanza

(E) Dato certificato Eurovent

(f) Portata aria misurata con filtri puliti



UNICO

NEXA

SHERPA

BIZ

SITALI

SIOS CONTROL

DOLCECLIMA

AQUARIA

LISTINO

Accessori

Comandi

INDRZ	Indirizzamento kit comando Modbus Indirizzamento dei comandi TR e dei comandi B0872 necessario in caso di gestione tramite connessione Modbus con SiOS Control, Bticino MyHome e ogni altro sistema domotico/BMS che comunichi in Modbus. Effettuabile in cantiere dall'installatore.	
B0872	Kit comando touch flat autonomo a bordo macchina Display retroilluminato con visualizzazione temperatura desiderata, pulsanti real-touch, selezione modo di funzionamento e velocità di ventilazione. Comando con termostato ambiente regolabile, modalità di funzionamento (ventilazione, estivo, invernale, automatico) e programma di ventilazione (silenzioso, auto, massimo, notturno); funzione sonda di minima acqua. Dispone di un ingresso per collegamento contatto sensore presenza di 2 uscite a 230VAC per controllo elettrovalvole. Attraverso l'interfaccia utente è possibile aggiungere una correzione sulla temperatura ambiente letta. Telecomando in dotazione. Remotizzabile tramite combinazione di tasti per connessione con protocollo Modbus RS485 ASCII o RTU. Possibile abbinamento con comando B0736, MyHome di Bticino e SiOS Control. Colore RAL 9003.	
B0873	Kit elettronico per remotizzazione contatti/0-10V Scheda elettronica d'interfaccia per la gestione e il controllo tramite ingresso analogico 0-10V o contatti (per ventilatori verificare che il sistema di gestione interfacciato alla scheda B0873 supporti la logica di controllo della tecnologia radiante Olimpia Splendid). Dispone di un uscita a 230VAC per il controllo di un'elettrovalvola e di un ingresso sonda acqua con funzione sonda di minima (per entrambe le modalità di remotizzazione). Abbinamento possibile con kit termostato a parete touch a contatti B0921 (non per ventilatori) o con sistemi domotici/BMS di terze parti interfacciabili a contatti o mediante segnale 0-10V. Colore RAL 9003.	
B1236	Cronotermostato wireless Cronotermostato a muro wireless compatibile con comandi TR o B0872. Display in bianco e nero, installazione senza fili verso il terminale. Controllo tramite App OS Smart System. Obbligatorio abbinamento con kit wireless S1 B1237.	
B1237	Kit wireless S1 Installato sull'elettronica dei terminali Bi2 con comando TR o B0872 permette di pilotarli con l'applicazione OS Smart System. Il kit è fornito per l'installazione in cantiere. Da prevedere un kit per ogni terminale che si vuole controllare con il cronotermostato wireless B1236.	
B1130	Kit wireless Installato sull'elettronica dei terminali Bi2 con comando TR o B0872 permette di pilotarli con l'applicazione OS Smart System. Il kit è fornito per l'installazione in cantiere. Da prevedere un kit per ogni terminale che si vuole controllare con l'applicazione (nel caso di Bi2 Naked un solo kit per ogni B0736).	
B0736	Kit cronotermostato a parete Modbus Per collegamento MODBUS, RS485. Possibilità di controllo fino a 30 unità. Selezione temperatura desiderata, modo di funzionamento, velocità di ventilazione, modalità manuale/cronotermostato. Sonda ambiente inserita nel comando. Display LCD retroilluminato. Ingresso contatto presenza. Il comando è dotato di un trasformatore di alimentazione 230V/12 VAC a doppio isolamento e di una batteria tampone. Installazione a parete con interasse fori compatibile con scatola da incasso standard 503. Abbinamento possibile con comandi TR, B0872, SiOS Control e kit B1130 per utilizzo app OS Smart System.	
B0921	Kit termostato parete touch a contatti Termostato digitale con sonda ambiente, display retroilluminato e pulsanti touch. Installazione semincasso (15 mm uscente dalla parete) in scatole con interasse viti 60 mm tonde o quadrate. Visualizzazione della temperatura ambiente, regolazione temperatura ambiente desiderata da 5°C a 35°C, impostazione modalità "raffreddamento" o "riscaldamento", impostazione velocità del ventilatore (Min/Med/Max). Alimentazione a 230V AC, dispone di un'uscita elettrovalvola e di un ingresso sonda temperatura acqua. Abbinamento possibile con schede per remotizzazione AR e B0873.	

Comandi

B1135	Kit termostato a parete Kit termostato a parete. Selezione temperatura desiderata, modo di funzionamento, velocità di ventilazione. Sonda ambiente inserita nel comando. Display LCD. Installazione a parete con interasse fori compatibile con scatola da incasso standard 503. Per collegamento 0-10 V. Uscite: 1 motore EC-230V 0-10Vdc, 1 valvola ON/OFF, 1 resistenza, 1 sonda di minima per controllo temperatura acqua.	
B1136	Kit termostato touch Wi-Fi a parete Kit termostato a parete Wi-Fi. Selezione temperatura desiderata, modo di funzionamento, velocità di ventilazione, modalità cronotermostato settimanale configurabile da app dedicata. Sonda ambiente inserita nel comando. Display LCD. Installazione a parete con interasse fori compatibile con scatola da incasso standard 503. Per collegamento 0-10 V. Uscite: 1 motore EC-230V 0-10Vdc, 1 valvola ON/OFF, 1 resistenza, 1 sonda di minima per controllo temperatura acqua.	

Kit elettrici

B0633	Kit prolunga rotazione attacchi sx-dx Cavo elettrico di collegamento dell'alimentazione e del sensore del motore per installazioni di terminali in cui viene ruotata la posizione degli attacchi idraulici da sx a dx.	
B0839	Kit prolunga rotazione attacchi sx-dx Cavo elettrico di collegamento dell'alimentazione e del sensore del motore per installazioni in cui viene ruotata la posizione degli attacchi idraulici da Sx a Dx.	
B1146	Resistenza elettrica di integrazione Kit resistenza elettrica di integrazione 1000W per il riscaldamento 230/1/50 (V/ph/Hz), configurabile in fabbrica su richiesta per i terminali idronici ducted taglia 220.	
B1147	Resistenza elettrica di integrazione Kit resistenza elettrica di integrazione 1500W per il riscaldamento 230/1/50 (V/ph/Hz), configurabile in fabbrica su richiesta per i terminali idronici ducted taglie 320/420	
B1148	Resistenza elettrica di integrazione Kit resistenza elettrica di integrazione 2000W per il riscaldamento 230/1/50 (V/ph/Hz), configurabile in fabbrica su richiesta per i terminali idronici ducted taglie 520/620.	
B1149	Resistenza elettrica di integrazione Kit resistenza elettrica di integrazione 3000W per il riscaldamento 230/1/50 (V/ph/Hz), configurabile in fabbrica su richiesta per i terminali idronici ducted taglie 720/820.	
B1150	Resistenza elettrica di integrazione Kit resistenza elettrica di integrazione 3000W per il riscaldamento 230/1/50 (V/ph/Hz), configurabile in fabbrica su richiesta per i terminali idronici ducted taglia 1020.	

Accessori

Kit elettrici

B1151**Resistenza elettrica di integrazione**

Kit resistenza elettrica di integrazione 3000W per il riscaldamento 230/1/50 (V/ph/Hz), configurabile in fabbrica su richiesta per i terminali idronici ducted taglia 1120/1220.

**B1137****Sonda temperatura acqua**

Kit sonda temperatura acqua per attivazione ventilazione solo al raggiungimento della temperatura acqua desiderata



Kit scarico condensa

B0983**Kit pompa di condensa**

Il kit opzionale per pompa di condensa permette di risolvere lo scarico anche ove le pendenze non permettono un'evacuazione naturale dell'acqua (vedere dettagli su manuale d'installazione).

**B1142****Kit pompa di condensa per installazione verticale**

Il kit opzionale pompa scarico condensa permette all'acqua di essere scaricata anche dove le pendenze non permettono un'evacuazione naturale dell'acqua. Il kit viene fornito con la bacinella aggiuntiva di raccolta condensa per installazione verticale.

**B1143****Kit pompa di condensa per installazione orizzontale**

Il kit opzionale pompa scarico condensa permette all'acqua di essere scaricata anche dove le pendenze non permettono un'evacuazione naturale dell'acqua.



Kit idraulici

B0832**Kit gruppo valvole a 2 vie con attuatore a 4 fili**

Composto da una valvola (con attuatore termoelettrico e microinterruttore di fine corsa) e un detentore. La prima permette il controllo dell'emissione termica del terminale intercettando il passaggio dell'acqua; il detentore permette il bilanciamento delle perdite di carico dell'impianto. Questo kit diventa obbligatorio nella versione SLR tranne che in caso di utilizzo di un kit valvola 3 vie oppure in presenza di un collettore con testine termoelettriche. Nota bene: per tutti i modelli di terminali, qualora non si utilizzassero termostati a parete, è consigliata l'installazione di valvole a 2 o 3 vie per un ottimale funzionamento in raffreddamento e per l'on/off di un circolatore secondario o generatore di calore.

**B0834****Kit gruppo valvole a 3 vie con attuatore a 4 fili**

Composto da una valvola deviatrice a tre vie (con attuatore termoelettrico e microinterruttore di fine corsa) e da un detentore. La prima permette il controllo dell'emissione termica del terminale intercettando il passaggio dell'acqua; il detentore permette il bilanciamento delle perdite di carico dell'impianto; il by-pass mantiene la circolazione dell'acqua nell'impianto. Questo kit è alternativo al kit elettrovalvola a 2 vie (obbligatori nella versione SLR). Nota bene: per tutti i modelli di terminali, qualora non si utilizzassero termostati a parete, è consigliata l'installazione di valvole a 2 o 3 vie per un ottimale funzionamento in raffreddamento e per l'on/off di un circolatore secondario o generatore di calore.



Kit idraulici

B0205	Kit gruppo valvola a 2 vie manuale Composto da una valvola e un detentore, la prima permette di escludere il mobiletto dall'impianto manualmente, mentre il detentore permette il bilanciamento delle perdite di carico dell'impianto. Consentito in presenza di elettrovalvole sul collettore gestite dal kit comando del terminale Bi2.	
B0204	Kit isolamento valvola a 2 vie manuale Evita la formazione di condensa durante il funzionamento in raffreddamento (già incluso nei kit idraulici termoelettrici).	
B0200	Kit coppia adattatori filetto gas 1/2" Consente di trasformare l'attacco da 3/4" Eurokonus dei Bi2 in un attacco filetto gas standard da 1/2".	
B0201	Kit coppia adattatori filetto gas 3/4" Consente di trasformare l'attacco da 3/4" Eurokonus dei Bi2 in un attacco filetto gas standard da 3/4".	
B0203	Kit coppia curvette 90° Eurokonus Facilita il collegamento in caso di attacchi idraulici con tubazioni murate a parete.	
B1140	Kit valvola 2 vie a 4 fili per installazione orizzontale Composto da una valvola 2 vie con attuatore termoelettrico. La valvola permette il controllo dell'emissione termica del terminale intercettando il passaggio dell'acqua. Questo kit viene fornito di serie con la bacinella orizzontale aggiuntiva per la raccolta della condensa.	
B1141	Kit valvola 2 vie a 4 fili per installazione verticale Composto da una valvola 2 vie con attuatore termoelettrico e microinterruttore di fine corsa. La valvola permette il controllo dell'emissione termica del terminale intercettando il passaggio dell'acqua. Questo kit viene fornito di serie con la bacinella verticale aggiuntiva per la raccolta della condensa.	
B1138	Kit valvola 3 vie a 4 fili per installazione orizzontale Composto da una valvola 3 vie con attuatore termoelettrico e microinterruttore di fine corsa. La valvola permette il controllo dell'emissione termica del terminale intercettando il passaggio dell'acqua. Questo kit viene fornito di serie con la bacinella orizzontale aggiuntiva per la raccolta della condensa.	
B1139	Kit valvola 3 vie a 4 fili per installazione verticale Composto da una valvola 3 vie con attuatore termoelettrico e microinterruttore di fine corsa. La valvola permette il controllo dell'emissione termica del terminale intercettando il passaggio dell'acqua. Questo kit viene fornito di serie con la bacinella verticale aggiuntiva per la raccolta della condensa.	
B1230	Kit valvola 2 vie a 4 fili Composto da una valvola 2 vie con attuatore termoelettrico e microinterruttore di fine corsa. La valvola permette il controllo dell'emissione termica del terminale intercettando il passaggio dell'acqua.	 NEW

Accessori

Kit idraulici

B1229	Kit valvola 3 vie a 4 fili Composto da una valvola 3 vie con attuatore termoelettrico e microinterruttore di fine corsa. La valvola permette il controllo dell'emissione termica del terminale intercettando il passaggio dell'acqua.	
B1145	Kit bacinella condensa aggiuntiva, versione orizzontale Bacinella ausiliaria di raccolta condensa idonea per le installazioni orizzontali (fornita di serie con i kit B1140 e B1138)	
B1144	Kit bacinella condensa aggiuntiva, versione verticale Bacinella ausiliaria di raccolta condensa idonea per le installazioni verticali (fornita di serie con i kit B1141 e B1139).	
B1228	Kit bacinella raccogli condensa aggiuntiva Bacinella ausiliaria di raccolta condensa idonea per le installazioni verticali.	

Kit estetici

B0852	Kit staffe di fissaggio a pavimento Kit staffe di sostegno e fissaggio a pavimento del terminale (applicazioni fronte vetrate o su pareti non portanti). <u>Ha anche la funzione di kit estetico</u> (colore bianco RAL 9003) e non è pertanto compatibile con il kit piedini estetici.	
B0938	Kit staffe di fissaggio a pavimento Kit staffe di sostegno e fissaggio a pavimento del terminale (applicazioni fronte vetrate o su pareti non portanti). <u>Ha anche la funzione di kit estetico</u> (colore bianco RAL 9003) e non è pertanto compatibile con il kit piedini estetici.	
B0875	Kit staffe di fissaggio a pavimento Kit staffe di sostegno e fissaggio a pavimento del terminale (applicazioni fronte vetrate o su pareti non portanti). <u>Necessario abbinamento con kit piedini estetici B0874</u> . Aumenta la profondità del terminale di 17 mm (18mm se con pannello schienale posteriore)	
B0853	Kit piedini estetici Kit di due piedini estetici per terminali Bi2 Air ultraslim, a copertura di eventuali tubazioni provenienti dal pavimento. Disponibile nel colore bianco RAL 9003.	
B0874	Kit piedini estetici Kit di due piedini estetici per terminali Bi2 Air slim, a copertura di eventuali tubazioni provenienti dal pavimento. Disponibile nel colore bianco RAL 9003.	

Kit estetici

- B0937 Kit piedini estetici**
Kit di due piedini estetici per terminali Bi2 Smart, a copertura di eventuali tubazioni provenienti dal pavimento. Disponibile nel colore bianco RAL 9003.



- B0982 Kit piedini estetici a soffitto**
Kit di due piedini estetici di copertura di eventuali tubazioni provenienti dal muro. Appositamente studiati per massimizzare lo spazio a disposizione delle tubazioni in caso d'installazione a soffitto. Disponibile nel colore bianco RAL 9003.



- B0847 Pannello schienale**
In lamiera verniciata bianco (RAL 9003), per applicazione fronte vetrata di terminali taglia 200.



- B0848 Pannello schienale**
In lamiera verniciata bianco (RAL 9003), per applicazione fronte vetrata di terminali taglia 400.



- B0849 Pannello schienale**
In lamiera verniciata bianco (RAL 9003), per applicazione fronte vetrata di terminali taglia 600.



- B0850 Pannello schienale**
In lamiera verniciata bianco (RAL 9003), per applicazione fronte vetrata di terminali taglia 800.



- B0876 Pannello schienale**
In lamiera verniciata bianco (RAL 9003), per applicazione fronte vetrata di terminali taglie 1100 e 1400.



- B0877 Pannello schienale**
In lamiera verniciata bianco (RAL 9003), per applicazione fronte vetrata di terminali taglia 1600.



- B0520 Kit per installazione a soffitto (bacinella)**
Kit bacinella per la raccolta della condensa in caso d'installazione orizzontale di terminali taglia 200.



- B0521 Kit per installazione a soffitto (bacinella)**
Kit bacinella per la raccolta della condensa in caso d'installazione orizzontale di terminali taglia 400.



Accessori

Kit estetici

B0522**Kit per installazione a soffitto (bacinella)**

Kit bacinella per la raccolta della condensa in caso d'installazione orizzontale di terminali taglia 600.

**B0523****Kit per installazione a soffitto (bacinella)**

Kit bacinella per la raccolta della condensa in caso d'installazione orizzontale di terminali taglia 800.

**B0878****Kit per installazione a soffitto (bacinella)**

Kit bacinella per la raccolta della condensa in caso d'installazione orizzontale di terminali taglie 1100 e 1400.

**B0879****Kit per installazione a soffitto (bacinella)**

Kit bacinella per la raccolta della condensa in caso d'installazione orizzontale di terminali taglia 1600.

**B1227****Pannello estetico**

Pannello decorativo (obbligatorio con i terminali idronici cassette) dotato di feritoie per l'espulsione dell'aria e flap regolabili manualmente.

NEW

Kit per incasso con cassaforma

B0568**Cassaforma per incasso**

Struttura per installazione ad incasso verticale di terminali taglia 200 (da abbinare al pannello di chiusura).

**B0569****Cassaforma per incasso**

Struttura per installazione ad incasso verticale di terminali taglia 400 (da abbinare al pannello di chiusura).

**B0570****Cassaforma per incasso**

Struttura per installazione ad incasso verticale di terminali taglia 600 (da abbinare al pannello di chiusura).

**B0571****Cassaforma per incasso**

Struttura per installazione ad incasso verticale di terminali taglia 800 (da abbinare al pannello di chiusura).



Kit per incasso con cassaforma

B0894 Cassaforma per incasso

Struttura per installazione ad incasso verticale di terminali taglie 1100, 1400 e 1600 (da abbinare al pannello di chiusura).



B0950

Pannello di chiusura radiante

Pannello estetico di chiusura incasso radiante per installazione verticale di terminali taglia 200 (kit obbligatorio, da abbinare alla cassaforma per incasso). Colore bianco RAL 9003.



B0951

Pannello di chiusura radiante

Pannello estetico di chiusura incasso radiante per installazione verticale di terminali taglia 400 (kit obbligatorio, da abbinare alla cassaforma per incasso). Colore bianco RAL 9003.



B0952

Pannello di chiusura radiante

Pannello estetico di chiusura incasso radiante per installazione verticale di terminali taglia 600 (kit obbligatorio, da abbinare alla cassaforma per incasso). Colore bianco RAL 9003.



B0953

Pannello di chiusura radiante

Pannello estetico di chiusura incasso radiante per installazione verticale di terminali taglia 800 (kit obbligatorio, da abbinare alla cassaforma per incasso). Colore bianco RAL 9003.



B0954

Pannello di chiusura radiante

Pannello estetico di chiusura incasso radiante per installazione verticale di terminali taglie 1100, 1400 e 1600 (kit obbligatorio, da abbinare alla cassaforma per incasso). Colore bianco RAL 9003.



B0955

Pannello di chiusura

Pannello estetico di chiusura incasso per installazione verticale di terminali taglia 200 (da abbinare alla cassaforma per incasso). Colore bianco RAL 9003.



B0956

Pannello di chiusura

Pannello estetico di chiusura incasso per installazione verticale di terminali taglia 400 (da abbinare alla cassaforma per incasso). Colore bianco RAL 9003.



B0957

Pannello di chiusura

Pannello estetico di chiusura incasso per installazione verticale di terminali taglia 600 (da abbinare alla cassaforma per incasso). Colore bianco RAL 9003.



B0958

Pannello di chiusura

Pannello estetico di chiusura incasso per installazione verticale di terminali taglia 800 (da abbinare alla cassaforma per incasso). Colore bianco RAL 9003.



Accessori

Kit per incasso con cassaforma

- B0959** **Pannello di chiusura**
Pannello estetico di chiusura incasso per installazione verticale di terminali taglie 1100, 1400 e 1600 (da abbinare alla cassaforma per incasso). Colore bianco RAL 9003.



Kit per incasso senza cassaforma

- B0550** **Griglia di mandata aria con profilo alare**
Kit incasso terminali taglia 200 per controsoffitto.



- B0551** **Griglia di mandata aria con profilo alare**
Kit incasso terminali taglia 400 per controsoffitto.



- B0552** **Griglia di mandata aria con profilo alare**
Kit incasso terminali taglia 600 per controsoffitto.



- B0553** **Griglia di mandata aria con profilo alare**
Kit incasso terminali taglia 800 per controsoffitto.



- B0880** **Griglia di mandata aria con profilo alare**
Kit incasso terminali taglie 1100 e 1400 per controsoffitto.



- B0881** **Griglia di mandata aria con profilo alare**
Kit incasso terminali taglia 1600 per controsoffitto.



- B0559** **Griglia di aspirazione aria con profilo alare**
Kit incasso terminali taglia 200 per controsoffitto.



- B0560** **Griglia di aspirazione aria con profilo alare**
Kit incasso terminali taglia 400 per controsoffitto.



Kit per incasso senza cassaforma

B0561

Griglia di aspirazione aria con profilo alare

Kit incasso terminali taglia 600 per controsoffitto.



B0562

Griglia di aspirazione aria con profilo alare

Kit incasso terminali taglia 800 per controsoffitto.



B0882

Griglia di aspirazione aria con profilo alare

Kit incasso terminali taglie 1100 e 1400 per controsoffitto.



B0883

Griglia di aspirazione aria con profilo alare

Kit incasso terminali taglia 1600 per controsoffitto.



B0194

Kit aspirazione

Kit incasso terminali taglia 200 per controsoffitto o botola in cartongesso. Non compatibile con struttura ad incasso. Canalizza l'aria aspirata dalla griglia di aspirazione al mobiletto.



B0195

Kit aspirazione

Kit incasso terminali taglia 400 per controsoffitto o botola in cartongesso. Non compatibile con struttura ad incasso. Canalizza l'aria aspirata dalla griglia di aspirazione al mobiletto.



B0196

Kit aspirazione

Kit incasso terminali taglia 600 per controsoffitto o botola in cartongesso. Non compatibile con struttura ad incasso. Canalizza l'aria aspirata dalla griglia di aspirazione al mobiletto.



B0197

Kit aspirazione

Kit incasso terminali taglia 800 per controsoffitto o botola in cartongesso. Non compatibile con struttura ad incasso. Canalizza l'aria aspirata dalla griglia di aspirazione al mobiletto.



B0888

Kit aspirazione

Kit incasso terminali taglie 1100 e 1400 per controsoffitto o botola in cartongesso. Non compatibile con struttura ad incasso. Canalizza l'aria aspirata dalla griglia di aspirazione al mobiletto.



B0889

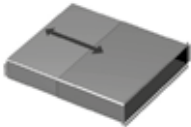
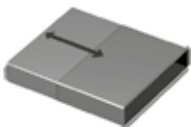
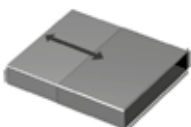
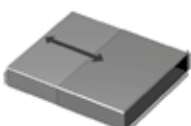
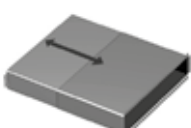
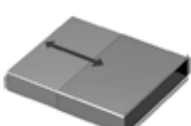
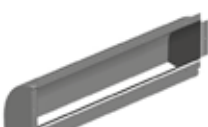
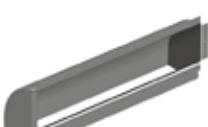
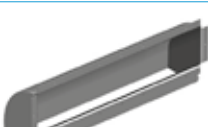
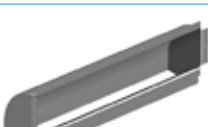
Kit aspirazione

Kit incasso terminali taglia 1600 per controsoffitto o botola in cartongesso. Non compatibile con struttura ad incasso. Canalizza l'aria aspirata dalla griglia di aspirazione al mobiletto.



Accessori

Kit per incasso senza cassaforma

B0160	Plenum di mandata superiore telescopico Plenum terminali taglia 200. Non compatibile con struttura ad incasso. Canalizza l'aria dal mobiletto alla griglia di mandata.	
B0161	Plenum di mandata superiore telescopico Plenum terminali taglia 400. Non compatibile con struttura ad incasso. Canalizza l'aria dal mobiletto alla griglia di mandata.	
B0162	Plenum di mandata superiore telescopico Plenum terminali taglia 600. Non compatibile con struttura ad incasso. Canalizza l'aria dal mobiletto alla griglia di mandata.	
B0163	Plenum di mandata superiore telescopico Plenum terminali taglia 800. Non compatibile con struttura ad incasso. Canalizza l'aria dal mobiletto alla griglia di mandata.	
B0890	Plenum di mandata superiore telescopico Plenum terminali taglie 1100 e 1400. Non compatibile con struttura ad incasso. Canalizza l'aria dal mobiletto alla griglia di mandata.	
B0891	Plenum di mandata superiore telescopico Plenum terminali taglia 1600. Non compatibile con struttura ad incasso. Canalizza l'aria dal mobiletto alla griglia di mandata.	
B0165	Plenum di mandata 90° coibentato Plenum terminali taglia 200. Non compatibile con struttura ad incasso. Canalizza l'aria dal mobiletto alla griglia di mandata.	
B0166	Plenum di mandata 90° coibentato Plenum terminali taglia 400. Non compatibile con struttura ad incasso. Canalizza l'aria dal mobiletto alla griglia di mandata.	
B0167	Plenum di mandata 90° coibentato Plenum terminali taglia 600. Non compatibile con struttura ad incasso. Canalizza l'aria dal mobiletto alla griglia di mandata.	
B0168	Plenum di mandata 90° coibentato Plenum terminali taglia 800. Non compatibile con struttura ad incasso. Canalizza l'aria dal mobiletto alla griglia di mandata.	

Kit per incasso senza cassaforma

B0892

Plenum di mandata 90° coibentato

Plenum terminali taglie 1100 e 1400. Non compatibile con struttura ad incasso. Canalizza l'aria dal mobiletto alla griglia di mandata.

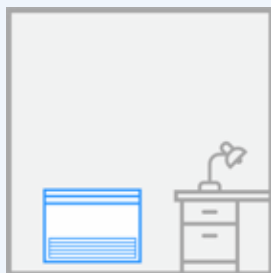

B0893

Plenum di mandata 90° coibentato

Plenum terminali taglia 1600. Non compatibile con struttura ad incasso. Canalizza l'aria dal mobiletto alla griglia di mandata.



Linee guida sull'installazione ad incasso



Incasso a parete, con pannello di chiusura

Possibile sia per i ventilconvettori (versioni SLI) sia per i ventilradiatori (versioni SLIR).

Richiede i seguenti accessori:

- Cassaforma per incasso (codici B0568, B0569, B0570, B0571, B0894);
- Pannello di chiusura, disponibile nelle versione tradizionale (codici B0955, B0956, B0957, B0958, B0959) oppure radiante (codici B0950, B0951, B0952, B0953, B0954).



Incasso a parete, con griglie

Possibile solo per i ventilconvettori (versioni SLI).

Richiede i seguenti accessori:

- Kit aspirazione (codici B0194, B0195, B0196, B0197, B0888 e B0889);
 - Plenum di mandata 90° coibentato (codici B0165, B0166, B0167, B0168, B0892, B0893).
 - Griglie di mandata aria (codici B0550, B0551, B0552, B0553, B0880, B0881);
 - Griglie di aspirazione aria (codici B0559, B0560, B0561, B0562, B0882, B0883).
- Pannello di copertura da realizzare in cantiere.



Incasso a controsoffitto, con griglie

Possibile solo per i ventilconvettori (versioni SLI).

Richiede i seguenti accessori:

- Kit aspirazione (codici B0194, B0195, B0196, B0197, B0888 e B0889);
- Plenum di mandata superiore telescopico (codici B0160, B0161, B0162, B0163, B0890, B0891) oppure plenum di mandata 90° coibentato (codici B0165, B0166, B0167, B0168, B0892, B0893);
- Griglie di mandata aria (codici B0550, B0551, B0552, B0553, B0880, B0881);
- Griglie di aspirazione aria (codici B0559, B0560, B0561, B0562, B0882, B0883).

Accessori

Kit per canalizzazione

B1152**Kit plenum di mandata aria coibentato con 1 attacco circolari**

Plenum di mandata aria coibentato con 1 attacco circolare Ø 200/180/160 mm per terminali taglia 220.

**B1153****Kit plenum di mandata aria coibentato con 2 attacchi circolari**

Plenum di mandata aria coibentato con 1 attacco circolare Ø 200/180/160 mm per terminali taglie 320 e 340.

**B1154****Kit plenum di mandata aria coibentato con 2 attacchi circolari**

Plenum di mandata aria coibentato con 1 attacco circolare Ø 200/180/160 mm per terminali taglie 520 e 620.

**B1155****Kit plenum di mandata aria coibentato con 3 attacchi circolari**

Plenum di mandata aria coibentato con 1 attacco circolare Ø 200/180/160 mm per terminali taglie 720 e 820.

**B1156****Kit plenum di mandata aria coibentato con 4 attacchi circolari**

Plenum di mandata aria coibentato con 1 attacco circolare Ø 200/180/160 mm per terminali taglia 1020.

**B1157****Kit plenum di mandata aria coibentato con 4 attacchi circolari**

Plenum di mandata aria coibentato con 1 attacco circolare Ø 200/180/160 mm per terminali taglie 1120 e 1220.

**B1158****Kit plenum di aspirazione aria con 1 attacco circolari**

Plenum di aspirazione aria non coibentato con 1 attacco circolare Ø 200/180/160 mm per terminali taglia 220.

**B1159****Kit plenum di aspirazione aria con 2 attacchi circolari**

Plenum di aspirazione aria non coibentato con 1 attacco circolare Ø 200/180/160 mm per terminali taglie 320 e 420.

**B1160****Kit plenum di aspirazione aria con 2 attacchi circolari**

Plenum di aspirazione aria non coibentato con 1 attacco circolare Ø 200/180/160 mm per terminali taglie 520 e 620.

**B1161****Kit plenum di aspirazione aria con 3 attacchi circolari**

Plenum di aspirazione aria non coibentato con 1 attacco circolare Ø 200/180/160 mm per terminali taglie 720 e 820.



Kit per canalizzazione

B1162	Kit plenum di aspirazione aria con 4 attacchi circolari Plenum di aspirazione aria non coibentato con 1 attacco circolare Ø 200/180/160 mm per terminali taglia 1020.	
B1163	Kit plenum di aspirazione aria con 4 attacchi circolari Plenum di aspirazione aria non coibentato con 1 attacco circolare Ø 200/180/160 mm per terminali taglie 1120 e 1220.	
B1164	Kit plenum di mandata aria coibentato diritto Per terminali taglia 220.	
B1165	Kit plenum di mandata aria coibentato diritto Per terminali taglie 320 e 420.	
B1166	Kit plenum di mandata aria coibentato diritto Per terminali taglie 520 e 620.	
B1167	Kit plenum di mandata aria coibentato diritto Per terminali taglie 720 e 820.	
B1168	Kit plenum di mandata aria coibentato diritto Per terminali taglia 1020.	
B1169	Kit plenum di mandata aria coibentato diritto Per terminali taglie 1120 e 1220.	
B1170	Kit plenum di aspirazione aria diritto Per terminali taglia 220.	
B1171	Kit plenum di aspirazione aria diritto Per terminali taglie 320 e 420.	

Accessori

Kit per canalizzazione

B1172**Kit plenum di aspirazione aria dritto**

Per terminali taglie 520 e 620.

**B1173****Kit plenum di aspirazione aria dritto**

Per terminali taglie 720 e 820.

**B1174****Kit plenum di aspirazione aria dritto**

Per terminali taglia 1020.

**B1175****Kit plenum di aspirazione aria dritto**

Per terminali taglie 1120 e 1220.

**B1176****Kit plenum di mandata aria a 90° coibentato**

Per terminali taglia 220.

**B1177****Kit plenum di mandata aria a 90° coibentato**

Per terminali taglie 320 e 420.

**B1178****Kit plenum di mandata aria a 90° coibentato**

Per terminali taglie 520 e 620.

**B1179****Kit plenum di mandata aria a 90° coibentato**

Per terminali taglie 720 e 820.

**B1180****Kit plenum di mandata aria a 90° coibentato**

Per terminali taglia 1020.

**B1181****Kit plenum di mandata aria a 90° coibentato**

Per terminali taglie 1120 e 1220.



Kit per canalizzazione

B1182

Kit plenum di aspirazione aria a 90°

Per terminali taglia 220.



B1183

Kit plenum di aspirazione aria a 90°

Per terminali taglie 320 e 420.



B1184

Kit plenum di aspirazione aria a 90°

Per terminali taglie 520 e 620.



B1185

Kit plenum di aspirazione aria a 90°

Per terminali taglie 720 e 820.



B1186

Kit plenum di aspirazione aria a 90°

Per terminali taglia 1020.



B1187

Kit plenum di aspirazione aria a 90°

Per terminali taglie 1120 e 1220.



B1188

Kit prolunga telescopica 0-100 mm

Prolunga telescopica 0-100mm idonea per il collegamento dei terminali taglia 220 con tutti i plenum di aspirazione e mandata dritti e a 90° (non compatibile con i plenum ad attacchi circolari).



B1189

Kit prolunga telescopica 0-100 mm

Prolunga telescopica 0-100mm idonea per il collegamento dei terminali taglie 320 e 420 con tutti i plenum di aspirazione e mandata dritti e a 90° (non compatibile con i plenum ad attacchi circolari).



B1190

Kit prolunga telescopica 0-100 mm

Prolunga telescopica 0-100mm idonea per il collegamento dei terminali taglie 520 e 620 con tutti i plenum di aspirazione e mandata dritti e a 90° (non compatibile con i plenum ad attacchi circolari).



B1191

Kit prolunga telescopica 0-100 mm

Prolunga telescopica 0-100mm idonea per il collegamento dei terminali taglie 720 e 820 con tutti i plenum di aspirazione e mandata dritti e a 90° (non compatibile con i plenum ad attacchi circolari).



Accessori

Kit per canalizzazione

B1192 **Kit prolunga telescopica 0-100 mm**

Prolunga telescopica 0-100mm idonea per il collegamento dei terminali taglia 1020 con tutti i plenum di aspirazione e mandata dritti e a 90° (non compatibile con i plenum ad attacchi circolari).

**B1193** **Kit prolunga telescopica 0-100 mm**

Prolunga telescopica 0-100mm idonea per il collegamento dei terminali taglie 1120 e 1220 con tutti i plenum di aspirazione e mandata dritti e a 90° (non compatibile con i plenum ad attacchi circolari).

**B1194** **Kit griglia mandata**

Griglia di mandata aria senza filtro ad alette fisse in ABS, bianca RAL 9003, per terminali taglia 220.

**B1195** **Kit griglia mandata**

Griglia di mandata aria senza filtro ad alette fisse in ABS, bianca RAL 9003, per terminali taglie 320 e 420.

**B1196** **Kit griglia mandata**

Griglia di mandata aria senza filtro ad alette fisse in ABS, bianca RAL 9003, per terminali taglie 520 e 620.

**B1197** **Kit griglia mandata**

Griglia di mandata aria senza filtro ad alette fisse in ABS, bianca RAL 9003, per terminali taglie 720 e 820.

**B1198** **Kit griglia mandata**

Griglia di mandata aria senza filtro ad alette fisse in ABS, bianca RAL 9003, per terminali taglia 1020.

**B1199** **Kit griglia mandata**

Griglia di mandata aria senza filtro ad alette fisse in ABS, bianca RAL 9003, per terminali taglie 1120 e 1220.

**B1200** **Kit griglia aspirazione**

Griglia di aspirazione aria con filtro ad alette fisse in ABS, bianca RAL 9003, per terminali taglia 220.

**B1201** **Kit griglia aspirazione**

Griglia di aspirazione aria con filtro ad alette fisse in ABS, bianca RAL 9003, per terminali taglie 320 e 420.



Kit per canalizzazione

B1202
Kit griglia aspirazione

Griglia di aspirazione aria con filtro ad alette fisse in ABS, bianca RAL 9003, per terminali taglia 520 e 620.


B1203
Kit griglia aspirazione

Griglia di aspirazione aria con filtro ad alette fisse in ABS, bianca RAL 9003, per terminali taglia 720 e 820.


B1204
Kit griglia aspirazione

Griglia di aspirazione aria con filtro ad alette fisse in ABS, bianca RAL 9003, per terminali taglia 1020.


B1205
Kit griglia aspirazione

Griglia di aspirazione aria con filtro ad alette fisse in ABS, bianca RAL 9003, per terminali taglie 1120 e 1220.



Connettività Wireless

Per controllare le unità da smartphone e tablet

I terminali Bi2 di Olimpia Splendid possono essere facilmente controllati, dentro e fuori casa, anche da smartphone e tablet. Nei diversi modelli, la connettività è integrabile attraverso il kit wireless B1130 oppure il kit wireless B1237 abbinato al cronotermostato B1236. Fanno eccezione solo i modelli Bi2 Ducted e Cassette, per cui la connettività non è disponibile.

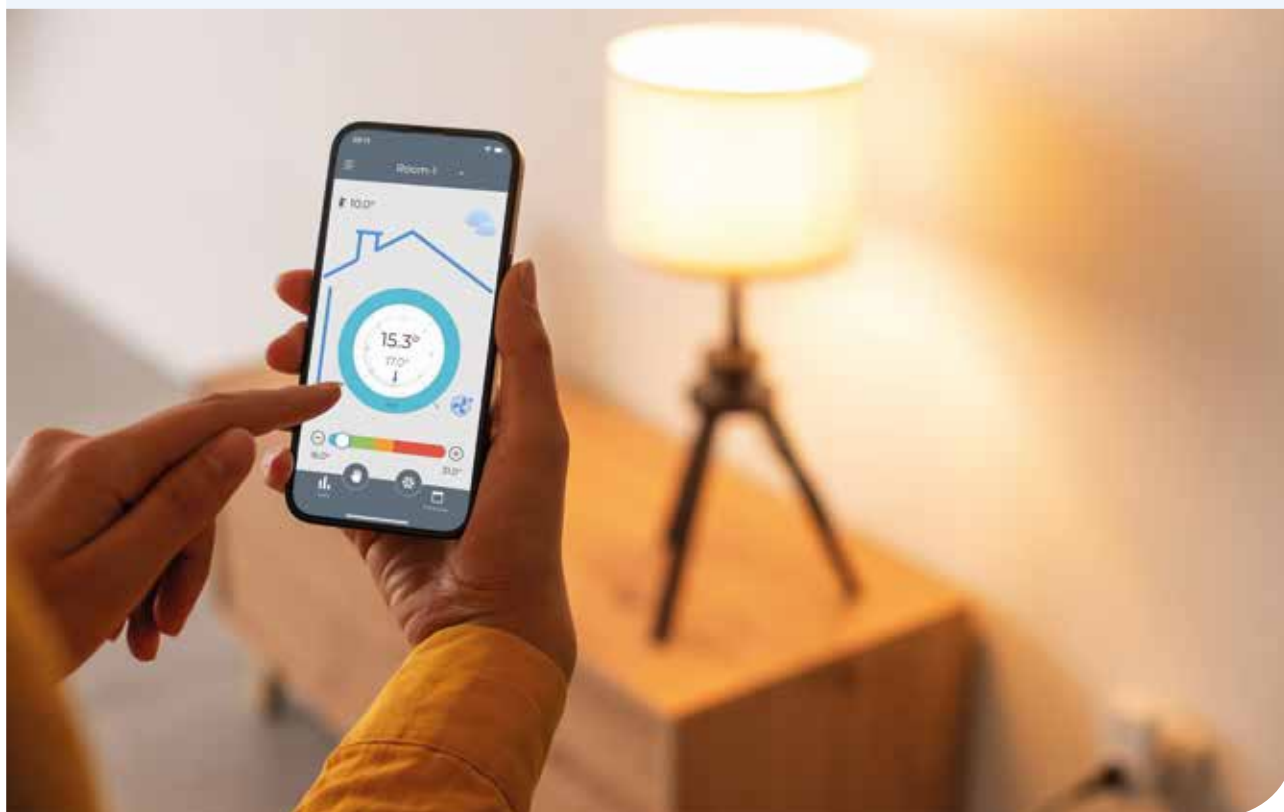


OS Smart System

App disponibile per i modelli dove la connettività è integrabile.

L'applicazione consente di gestire uno o più unità installate in casa, di visualizzare la temperatura ambiente e di impostare le principali modalità (raffrescamento, riscaldamento, deumidificazione e ventilazione), così come programmare i timer di accensione e spegnimento.

Maggiori informazioni sulle funzionalità avanzate di controllo dell'applicazione sono disponibili sul relativo manuale, scaricabile dal sito internet Olimpiasplendid.it



Airzone Control

Come gestire i terminali attraverso i sistemi di controllo climatico Airzone

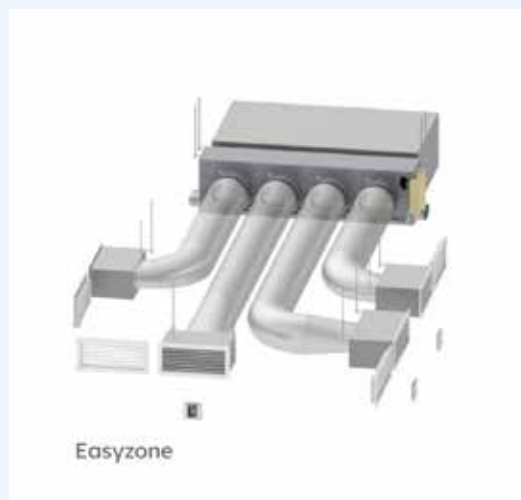
I terminali d'impianto Olimpia Splendid possono essere controllati attraverso diversi sistemi Airzone, con l'obiettivo di migliorare integrazione e connettività e, nel caso delle unità canalizzate, applicare il concetto di zonificazione.

Integrazione e connettività con Aidoo Pro Modbus

I modelli Bi2 Air, Bi2 Naked, Bi2 Wall e Bi2 Smart sono compatibili con Aidoo: la soluzione di Airzone per integrare i terminali con i più comuni ecosistemi domotici e BMS e per gestirne le principali funzionalità da smartphone, oltre che dai termostati Airzone.

Easyzone e la zonificazione delle unità canalizzate

Ottimizzare i consumi globali dell'edificio e ridurre la potenza e il numero delle unità installate, senza compromessi sul fronte del comfort, è possibile controllando puntualmente la temperatura di ogni stanza. Easyzone di Airzone è un plenum motorizzato compatibile con le unità Bi2 Ducted che permette di gestire a zone l'impianto canalizzato, controllandolo attraverso un'unica interfaccia di controllo, accessibile attraverso il comando a muro o l'applicazione Airzone Cloud. L'AirQ Sensor integrato permette inoltre di misurare la qualità dell'aria interna e di controllare gli elementi per migliorarla.



Aidoo Pro Modbus



5

Sitali

Unità di ventilazione
meccanica
controllata

 **OLIMPIA
SPLENDID**
HOME OF COMFORT





Qualità dell'aria indoor

L'importanza dell'immissione controllata di aria esterna.

Quali vantaggi per il comfort indoor

L'Istituto Superiore di Sanità e i più autorevoli esponenti della comunità scientifica sono concordi in merito all'importanza dell'immissione di aria esterna negli ambienti chiusi, per incrementare la qualità dell'aria indoor. Maggiore è la quantità di aria esterna immessa negli ambienti chiusi, minore è infatti la concentrazione di sostanze inquinanti e agenti patogeni.

Un ricambio di aria effettuato attraverso l'apertura delle finestre può non essere sempre possibile (ad esempio in estate e in inverno) né sufficiente: la quantità di aria immessa non è infatti controllabile, così come la sua distribuzione uniforme. Qualora siano presenti impianti di ventilazione meccanica controllata, gli esperti raccomandano quindi di attivarne il funzionamento in continuo (7/7 giorni e H24) e di aumentare il più possibile la portata di ricambio.





Sistemi puntuali e centralizzati

Soluzioni diversificate per ogni progetto.

Alta efficienza, comfort elevato

Per assecondare le esigenze di ogni ambiente, la gamma Sitali di Olimpia Splendid include sia unità decentralizzate sia canalizzate. Consigliate in caso di edifici esistenti, le soluzioni puntuali non richiedono alcun sistema di distribuzione dell'aria né interventi d'installazione invasivi. Per gli edifici in cui è invece possibile progettare e realizzare un sistema di distribuzione completo di condotti e terminali è consigliata l'installazione di unità canalizzate.

Tutte le soluzioni per impianti canalizzati prevedono struttura in PPE, finitura in lamiera e raccordi in materiale plastico e sono dotate di motori EC brushless, con rendimenti elevati e consumi ridotti. Le macchine canalizzate sono dotate di filtri G4 (ISO Coarse 60%) a protezione dello scambiatore ed è possibile, per alcune taglie, utilizzare filtri F7 (ISO ePM1 60%) per una migliore filtrazione dell'aria in ingresso.

Grazie alla presenza del recuperatore di calore è possibile trasferire il calore dell'aria estratta dagli ambienti interni all'aria fresca immessa dall'esterno, limitando l'attivazione dell'impianto di riscaldamento e migliorando le prestazioni energetiche dell'immobile.



Unità di ventilazione meccanica controllata

			PORTATA	TIPOLOGIA	TECNOLOGIA	INSTALLAZIONE
	Sitali SFE 100 [S1]	Sitali SFE 100 S1 [99231]	102 m³/h	puntuale	estrazione	verticale
	Sitali SF 150 [S1]	Sitali SF 150 S1 [99299]	60 m³/h	puntuale	recupero di calore push&pull	verticale
	Sitali DF 100 [S1]	Sitali DF 100 S1 [99188]	97 m³/h	puntuale	recupero di calore flussi incrociati	verticale

NOMENCLATURA UNITÀ PUNTUALI

- Posizione 1: nome linea.
- Posizione 2: flusso (SF = singolo flusso; DF = doppio flusso).
- Posizione 3: tipologia (E = estrattore).
- Posizione 4: diametro foro (mm).
- Posizione 5: serie.

		PORTATA	TIPOLOGIA	TECNOLOGIA	INSTALLAZIONE
	Sitali CX 120				
	Sitali CXRA 120 [99250]	91 m³/h	canalizzata	recupero di calore flussi incrociati	verticale orizzontale
	Sitali CX 180				
	Sitali CXOA 180 [99248]	177 m³/h	canalizzata	recupero di calore flussi incrociati	orizzontale
	Sitali CXOM 180 [99247]	177 m³/h	canalizzata	recupero di calore flussi incrociati	orizzontale
	Sitali CX 280 [S1]				
	Sitali CXVM 280 S1 [99204]	270 m³/h	canalizzata	recupero di calore flussi incrociati	verticale
	Sitali CXVA 280 S1 [99205]	270 m³/h	canalizzata	recupero di calore flussi incrociati	verticale
	Sitali CX 400				
	Sitali CXVA 400 [99244]	363 m³/h	canalizzata	recupero di calore flussi incrociati	verticale
	Sitali CX 550				
	Sitali CXVA 550 [99243]	520 m³/h	canalizzata	recupero di calore flussi incrociati	verticale

NOMENCLATURA UNITÀ CANALIZZATE

- Posizione 1: nome linea.
- Posizione 2: tipologia (C = canalizzata).
- Posizione 3: flusso (X = incrociato).
- Posizione 4: installazione (R = reversibile; V = verticale; O = orizzontale).
- Posizione 5: comandi (A = automatico; M = manuale).
- Posizione 6: portata d'aria (m³/h).
- Posizione 7: serie.

Legenda

COMANDI DI SERIE



Filocomando a muro



Possibilità di connessione a sistema domotico SiOS Control (tramite contatto pulito)



Possibilità di connessione a sistema domotico esterno (tramite contatto pulito)



Telecomando

FUNZIONI



Antifrost

Limita l'immissione di aria dall'esterno, prevenendo il congelamento dello scambiatore.



Sensore Umidità

Incrementa il ricambio dell'aria, in caso di elevati tassi di umidità interna.



Bypass

Riduce lo scambio di calore in estate, quando le condizioni climatiche non lo rendono favorevole.



Silent Mode

Riduce la rumorosità del prodotto, per un maggior comfort acustico.



Holiday

Imposta l'unità a velocità ridotta, durante l'assenza da casa.



Turbo

Massimizza l'estrazione, per favorire il ricambio aria nel minor tempo possibile.



Segnale Pulizia Filtri

Mostra l'allarme di sostituzione e pulizia filtri.



UNICO

NEXA

SHERPA

BIZ

SITALI

SIOS CONTROL

DOLCECLIMA

AQUARIA

LISTINO

UNITÀ DI VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA

SITALI SFE 100

[S1]

Portata	102 m³/h
Tipologia	puntuale
Tecnologia	estrazione
Installazione	verticale

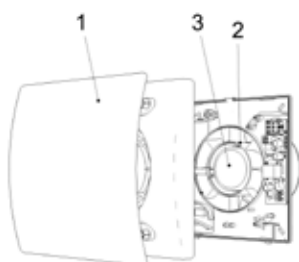


Rilevazione automatica dell'umidità

L'unità è provvista di sonda di rilevazione umidità che funziona in modalità automatica (funzione umidostato attivabile tramite dip switch). In presenza di un brusco aumento del tasso di umidità e/o quando il valore dell'umidità supera il 65%, l'unità lavora alla velocità intermedia. La velocità diminuisce soltanto quando l'umidità si stabilizza per un tempo fisso di 5 minuti.

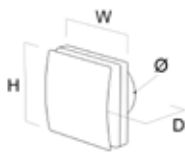
**Ricambio Aria****Sensore Umidità****Silent Mode****Turbo**

LAYOUT



1. Copertura frontale in ABS ad alta qualità, facilmente removibile per la pulizia
 2. Ventola aero-dinamica ad alta efficienza
 3. Motore EC brushless provvisto di protezione termica (ideale per i climi freddi)
- Sensore umidità integrato

DIMENSIONI E PESO



		100
W	mm	164
H	mm	164
D	mm	116
Ø	mm	100
PESO NETTO	kg	0,6

ACCESSORI COMPATIBILI

DISTRIBUZIONE ESTERNA	B0838	Griglia esterna
	B0837	Tubo telescopico

DATI TECNICI

			Sitali SFE 100 S1
Codice prodotto			99231
Diametro foro	mm		100 (110 con tubo telescopico)
Portata aria (min/max)	m³/h		17/102
Assorbimento (min/max)	W		0,9/4,5
Pressione sonora (min/max) (1)	(1) dB(A)		9/37
Temperatura ambiente (max)	°C		40
Grado di protezione (installazione a muro)			IPX4
Peso	kg		0,6
Superficie trattata (2)	(2) mq		8 m²

(1) livello di pressione sonora a 3m in campo libero

(2) Area trattata massima per abitazioni civili (riferimento norma UNI 10339:1995) considerando 90 m³/h come portata max, 10 Pa di prevalenza e un'altezza della stanza di 2,7 m. 220-240 V ~ 50-60Hz prestazioni aerauliche misurate secondo ISO 5801 a 230V 50Hz, densità dell'aria 1,2 Kg/m³ - dati misurati in laboratorio accreditato TÜV Rheinland

UNITÀ DI VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA

SITALI SF 150

[S1]



Portata	60 m³/h
Tipologia	puntuale
Tecnologia	recupero di calore push&pull
Installazione	verticale



Singolo flusso alternato (push & pull)

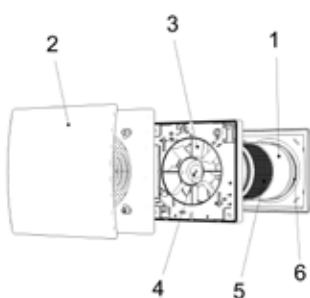
Il canale di immissione ed estrazione è lo stesso, quindi l'apparecchio funziona con cicli alternati di immissione ed estrazione.

Funzionamento intelligente

Grazie alla sonda di rilevamento della temperatura, il tempo di inversione dei flussi d'aria si autoregola per permettere il miglior comfort interno.

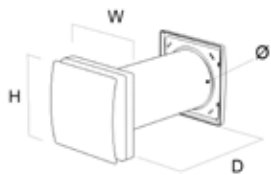
**Ricambio Aria****Segnale Pulizia Filtri****Sensore Umidità****Silent Mode****Turbo**

LAYOUT



1. Tubo telescopico adattabile allo spessore della parete
 2. Copertura frontale in ABS ad alta qualità, facilmente removibile per la pulizia (sgancio rapido tramite magneti)
 3. Ventola aero-dinamica ad alta efficienza
 4. Motore EC brushless provvisto di protezione termica (ideale per i climi freddi)
 5. Scambiatore di calore rigenerativo con pacco ceramico lavabile
 6. Filtro anti-polvere facilmente removibile e lavabile
- Sensore umidità integrato
 - Sonda di temperatura

DIMENSIONI E PESO



		150
W	mm	218
H	mm	218
D	mm	300 570
Ø	mm	150
PESO NETTO	kg	5,5

ACCESSORI COMPATIBILI

DISTRIBUZIONE ESTERNA	B1119	Terminale 150 Silent
-----------------------	-------	----------------------

DATI TECNICI

			Sitali SF 150 S1
Codice prodotto			99299
Diametro foro		mm	160
Classe energetica (1)	(1)		A
Portata aria		m³/h	60/50/40/30/20
Pressione sonora ripresa + irraggiata Lp (A) (2)	(2)	dB(A)	29/24/20/14/10
Assorbimento		W	6/4,5/3,5/2,5/2
Efficienza termica (max)			82%
Temperatura ambiente (max)		°C	-20°C +50°C
Peso		kg	5,5
Grado di protezione			IPX4
Superficie trattata (3)	(3)	m²	20

(1) Le classi di efficienza energetica fanno riferimento ad una gamma compresa tra A+ e G.

(2) livello di pressione sonora a 3m in campo libero

(3) Area trattata massima per abitazioni civili (riferimento norma UNI 10339:1995) considerando 30 m³/h come portata massima, essendo a flusso alternato.

220-240 V ~ 50-60Hz prestazioni aeruliche misurate secondo ISO 5801 a 230V 50Hz, densità dell'aria 1,2 Kg/m³ - dati misurati in laboratorio accreditato TÜV Rheinland

UNITÀ DI VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA

SITALI DF 100

[S1]

Portata	97 m³/h
Tipologia	puntuale
Tecnologia	recupero di calore flussi incrociati
Installazione	verticale



Recuperatore di calore a doppio flusso

Il calore dell'aria estratta dagli ambienti interni viene trasferito all'aria fresca immessa dall'esterno, limitando l'attivazione dell'impianto di riscaldamento e migliorando le prestazioni energetiche dell'immobile.

Continuità di servizio e maggiore qualità dell'aria

Utilizza due ventole per estrarre l'aria viziata dall'interno e immettere aria fresca dall'esterno, evitando interruzioni e migliorando la depurazione di micro-polveri ed inquinanti indoor, grazie all'assenza di cortocircuiti tra aria in ingresso e aria in uscita.



Ricambio Aria



Segnale Pulizia Filtri

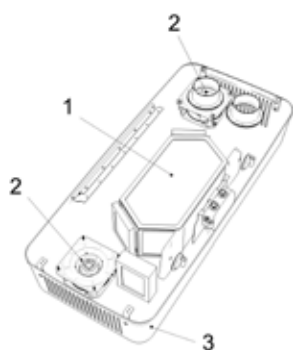


Sensore Umidità



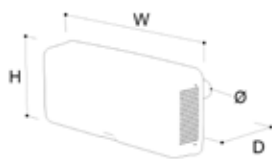
Turbo Mode

LAYOUT



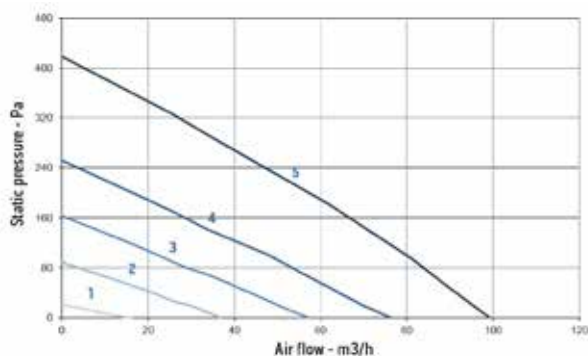
1. Scambiatore di calore a doppio flusso
 2. Ventilatore con motore elettrico EC Brushless
 3. Scocca in plastica
- Sensore umidità integrato

DIMENSIONI E PESO



		100
W	mm	1060
H	mm	475
D	mm	213
Ø	mm	100
PESO NETTO	kg	12,5

CURVE D'IMMISSIONE



	Speed %	W max	m³/h max
1	20	7	16
2	40	12	37
3	60	22	57
4	80	37	76
5	100	58	97

Curve d'immissione in accordo al Regolamento Europeo 1253/2014 (ErP)

ACCESSORI COMPATIBILI

COMANDI	B1061	Comando-S 2 moduli a incasso
	B1062	Comando-S 3 moduli a incasso
	B1063	Comando installazione parete

DISTRIBUZIONE ESTERNA	B0837	Tubo telescopico
	B0838	Griglia esterna

DATI TECNICI

NEW

Sitali DF 100 S1		
Codice prodotto		
		99188
Diametro foro	mm	100
Portata massima @100 Pa	m³/h	97
Potenza elettrica assorbita (alla portata massima)	W	58
Classe SEC (controllo ambientale locale) (1)	(1)	A
Classe SEC (controllo manuale - No Demand Control Ventilation) (1)	(1)	B
Efficienza termica	%	87
Portata di riferimento	m³/h	97
Differenza di pressione di riferimento	Pa	10
Potenza assorbita specifica (SPI)	W/m³/h	0.515
Livello potenza sonora (LWA)	dB(A)	56
Alimentazione elettrica		220-240V~/50-60Hz
Grado di protezione IP		IPX4
Pressione sonora @3m (2)	(2) dB(A)	29
Temperatura ambiente (max)	°C	+40

(1) Le classi di efficienza energetica fanno riferimento ad una gamma compresa tra A+ e G.

(2) Livello di pressione sonora a 3m in campo libero.

UNITÀ DI VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA

SITALI CX 120



Portata	91 m³/h
Tipologia	canalizzata
Tecnologia	recupero di calore flussi incrociati
Installazione	verticale orizzontale



Versatilità installativa

Gli ingombri ridotti rendono l'unità facilmente installabile in ogni locale, sia in posizione verticale a parete oppure orizzontale, a soffitto o contro-soffitto. L'unità è inoltre fornita precabata per rendere il collegamento elettrico più semplice.

Recuperatore di calore a doppio flusso

Il calore dell'aria estratta dagli ambienti interni viene trasferito all'aria fresca immessa dall'esterno, limitando l'attivazione dell'impianto di riscaldamento e migliorando le prestazioni energetiche dell'immobile.



Ricambio Aria



Antifrost



Holiday



Segnale Pulizia Filtri

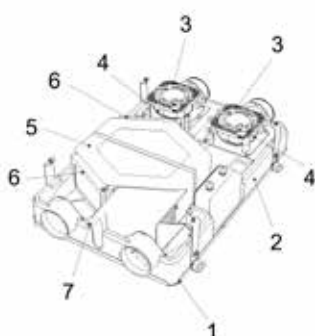


Silent Mode



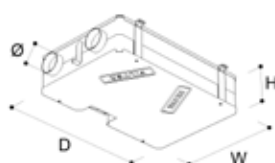
Turbo

LAYOUT



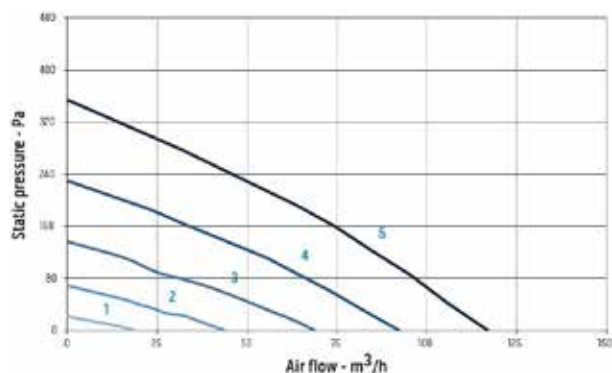
1. Pannello esterno in acciaio zincato e preverniciato RAL 9010
2. Struttura in polipropilene espanso per ridurre i ponti termici e l'emissione sonora, oltre che per garantire la massima tenuta
3. Motori EC a rotore esterno a basso consumo energetico, dotati di protezione termica e montati su cuscinetti a sfera, a garanzia di lunga durata
4. Ventilatore di tipo centrifugo a pale rovesciate bilanciato dinamicamente e accoppiato al motore
5. Scambiatore di calore, a flussi incrociati, in controcorrente, con elevata efficienza
6. Filtri ISO Coarse 0% (G4) estraibili dall'esterno (non è necessario rimuovere il pannello d'accesso per la manutenzione)
7. Scarico condensa integrato (solo invernale)

DIMENSIONI E PESO



		120
W	mm	559
H	mm	171
D	mm	741
Ø	mm	97
PESO NETTO	kg	11,5

CURVE D'IMMISSIONE



	Speed %	W max	m³/h max
1	20	9	22
2	40	13	48
3	60	20	71
4	80	32	96
5	100	56	114

Curve d'immissione in accordo al Regolamento Europeo 1253/2014 (ErP)

ACCESSORI COMPATIBILI

DISTRIBUZIONE ESTERNA	B1065	Griglia ext ABS Ø100mm
	B1066	Griglia ext ABS Ø125mm
	B1068	Flex ALU ISO Ø127mm
	B1074	Passaggio muro Ø125mm
	B1103	Tubo telescopico Ø100mm
	B1104	Tubo telescopico Ø125mm
	B1110	Condotto EPE DN125 L=2m
	B1111	Curva EPE 90 DN125
	B1112	Giunto EPE DN125
	B1113	Collare EPE DN125
DISTRIBUZIONE INTERNA	B1058	Bocchetta design E-I Ø80mm
	B1055	Bocchetta design E-I Ø100mm
	B1056	Bocchetta design E-I Ø125mm
	B1057	Bocchetta design E-I Ø150mm
	B1070	Griglia FT-White 200x100mm

DISTRIBUZIONE INTERNA	B1072	Griglia FT-White 300x100mm
	B1071	Griglia FT-Metal 200x100mm
	B1073	Griglia FT-Metal 300x100mm
	B1059	Flex HDPE 75/63
	B1054	Adattatore 90° FLEX HDPE 75/63
	B1076	Ganci FLEX HDPE 75/63 colore blu
	B1077	Ganci FLEX HDPE 75/63 colore rosso
	B1078	Curva 90° FLEX HDPE 75/63
	B1087	Giunto FLEX HDPE 75/63
	B1088	O-Ring FLEX HDPE 75/63
	B1095	Plenum P Ø125mm - 4 uscite (per Flex HDPE)
	B1096	Plenum P Ø125mm - 6 uscite (per Flex HDPE)
	B1094	Plenum P Ø125mm - 10 uscite (per Flex HDPE)
	B1092	Plenum L 200x100mm - 1 attacco (per Flex HDPE)
	B1093	Plenum L 300x100mm - 2 attacchi (per Flex HDPE)

DISTRIBUZIONE INTERNA	B1101	Plenum P 200x100mm - 1 attacco (per Flex HDPE)
	B1102	Plenum P 300x100mm - 2 attacchi (per Flex HDPE)
	B1091	Plenum LCS 200x100mm - 1 attacco (per Flex HDPE)
	B1089	Plenum L 140x140mm - 1 attacco (per Flex HDPE)
	B1090	Plenum L 200x200mm - 2 attacchi (per Flex HDPE)
	B1097	Plenum P 140x140mm - 1 attacco (per Flex HDPE)
	B1100	Plenum P 200x200mm - 2 attacchi (per Flex HDPE)
	B1106	Serranda CAL80
	B1107	Valvola METAL EST 125
	B1108	Valvola PP EST-IMM 125
FILTRAZIONE	B1109	Valvola METAL IMM 125
	B1060	Cassetta filtro F7
	B1079	Filtro F7
	B1080	Filtro G4

DATI TECNICI

		Sitali CXRA 120
Codice prodotto		99250
Codice EAN		8021183992502
Diametro foro	mm	97
Portata massima @100 Pa	m³/h	91
Potenza elettrica assorbita (alla portata massima)	W	58
Classe SEC (controllo ambientale locale) (1)	(1)	A
Classe SEC (controllo ambientale centrale) (1)	(1)	A
Classe SEC (controllo manuale - No Demand Control Ventilation) (1)	(1)	B
Efficienza termica	%	82
Portata di riferimento	m³/h	64
Differenza di pressione di riferimento	Pa	50
Potenza assorbita specifica (SPI)	W/m³/h	0.391
Livello potenza sonora (LWA)	dB(A)	50
Alimentazione elettrica		220-240V~/50-60Hz
Grado di protezione IP		IPX4
Pressione sonora @3m (2)	dB(A)	18
Temperatura ambiente (max)	°C	+40

(1) Le classi di efficienza energetica fanno riferimento ad una gamma compresa tra A+ e G.

(2) Livello pressione sonora a 3m in campo libero, dell'involucro, velocità 40%, riportato solo a scopo comparativo.

UNITÀ DI VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA

SITALI CX 180



Portata	177 m³/h
Tipologia	canalizzata
Tecnologia	recupero di calore flussi incrociati
Installazione	orizzontale



Bypass fisico integrato

Permette di bypassare parzialmente lo scambiatore di calore durante il periodo estivo, offrendo la possibilità di sfruttare l'aria fresca esterna per rinfrescare gli ambienti ("free cooling").

Recuperatore di calore a doppio flusso

Il calore dell'aria estratta dagli ambienti interni viene trasferito all'aria fresca immessa dall'esterno, limitando l'attivazione dell'impianto di riscaldamento e migliorando le prestazioni energetiche dell'immobile.



Ricambio Aria



Antifrost



Bypass



Holiday



Segnale Pulizia Filtri

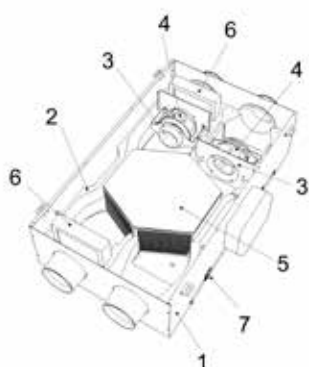


Silent Mode



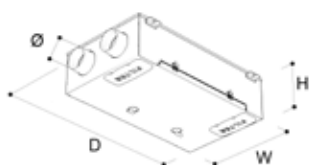
Turbo

LAYOUT



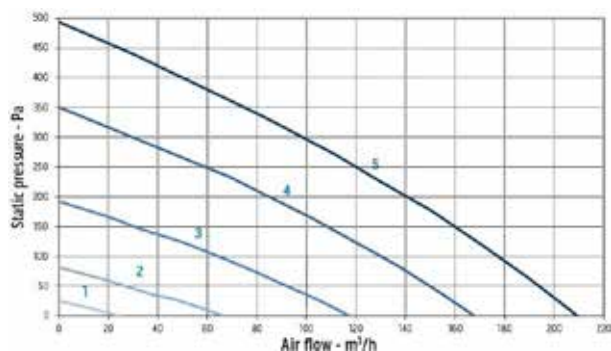
1. Pannello esterno in acciaio zincato e preverniciato RAL 9010
2. Struttura in polipropilene espanso per ridurre i ponti termici e l'emissione sonora, oltre che per garantire la massima tenuta
3. Motori EC a rotore esterno a basso consumo energetico, dotati di protezione termica e montati su cuscinetti a sfera, a garanzia di lunga durata
4. Ventilatore di tipo centrifugo a pale rovesciate bilanciato dinamicamente e accoppiato al motore
5. Scambiatore di calore, a flussi incrociati, in controcorrente, con elevata efficienza
6. Filtri ISO Coarse 0% (G4) estraibili dall'esterno (non è necessario rimuovere il pannello d'accesso per la manutenzione)
7. Doppio scarico condensa usufruibile a seconda delle necessità climatiche

DIMENSIONI E PESO



		CXOA 180	CXOM 180
W	mm	574	574
H	mm	270	270
D	mm	1037	1037
Ø	mm	125	125
PESO NETTO	kg	20	20

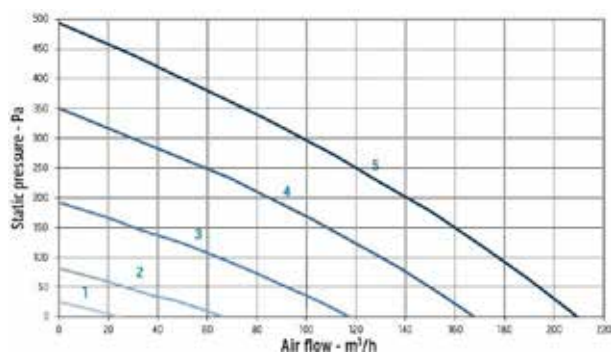
CURVE D'IMMISSIONE



SITALI CXOA 180

	Speed %	W max	m³/h max
1	20	10	24
2	40	18	67
3	60	36	117
4	80	77	178
5	100	105	209

Curve d'immissione in accordo al Regolamento Europeo 1253/2014 (ErP)



SITALI CXOM 180

	Speed %	W max	m³/h max
1	20	10	24
2	40	18	67
3	53	28	100
4	60	36	117
5	70	47	139
6	80	68	168
7	100	105	209

Curve d'immissione in accordo al Regolamento Europeo 1253/2014 (ErP)

ACCESSORI COMPATIBILI

COMANDI	B1061	Comando-S 2 moduli a incasso
	B1062	Comando-S 3 moduli a incasso
	B1063	Comando installazione parete
DISTRIBUZIONE ESTERNA	B1066	Griglia ext ABS Ø125mm
	B1068	Flex ALU ISO Ø127mm
	B1074	Passaggio muro Ø125mm
	B1104	Tubo telescopico Ø125mm
	B1110	Condotto EPE DN125 L=2m
	B1111	Curva EPE 90 DN125
	B1112	Giunto EPE DN125
DISTRIBUZIONE INTERNA	B1113	Collare EPE DN125
	B1058	Bocchetta design E-I Ø80mm
	B1055	Bocchetta design E-I Ø100mm
	B1056	Bocchetta design E-I Ø125mm
	B1057	Bocchetta design E-I Ø150mm

DISTRIBUZIONE INTERNA	B1070	Griglia FT-White 200x100mm
	B1072	Griglia FT-White 300x100mm
	B1071	Griglia FT-Metal 200x100mm
	B1073	Griglia FT-Metal 300x100mm
	B1059	Flex HDPE 75/63
	B1054	Adattatore 90° FLEX HDPE 75/63
	B1076	Ganci FLEX HDPE 75/63 colore blu
	B1077	Ganci FLEX HDPE 75/63 colore rosso
	B1078	Curva 90° FLEX HDPE 75/63
	B1087	Giunto FLEX HDPE 75/63
	B1088	O-Ring FLEX HDPE 75/63
	B1095	Plenum P Ø125mm - 4 uscite (per Flex HDPE)
	B1096	Plenum P Ø125mm - 6 uscite (per Flex HDPE)
	B1094	Plenum P Ø125mm - 10 uscite (per Flex HDPE)
	B1092	Plenum L 200x100mm - 1 attacco (per Flex HDPE)

DISTRIBUZIONE INTERNA	B1093	Plenum L 300x100mm - 2 attacchi (per Flex HDPE)
	B1101	Plenum P 200x100mm - 1 attacco (per Flex HDPE)
	B1102	Plenum P 300x100mm - 2 attacchi (per Flex HDPE)
	B1091	Plenum LCS 200x100mm - 1 attacco (per Flex HDPE)
	B1089	Plenum L 140x140mm - 1 attacco (per Flex HDPE)
	B1090	Plenum P 200x200mm - 2 attacchi (per Flex HDPE)
	B1097	Plenum P 140x140mm - 1 attacco (per Flex HDPE)
	B1100	Plenum P 200x200mm - 2 attacchi (per Flex HDPE)
	B1106	Serranda CAL80
	B1107	Valvola METAL EST 125
FILTRAZIONE	B1108	Valvola PP EST-IMM 125
	B1109	Valvola METAL IMM 125
	B1060	Cassetta filtro F7
	B1081	Filtro F7
	B1082	Filtro G4

DATI TECNICI

		Sitali CXOA 180	Sitali CXOM 180
Codice prodotto		99248	99247
Codice EAN		8021183992489	8021183992472
Diametro foro	mm	125	125
Portata massima @100 Pa	m³/h	177	177
Potenza elettrica assorbita (alla portata massima)	W	105	105
Classe SEC (controllo ambientale locale) (1)	(1)	A	A
Classe SEC (controllo ambientale centrale) (1)	(1)	A	A
Classe SEC (controllo manuale - No Demand Control Ventilation) (1)	(1)	B	B
Efficienza termica	%	82	82
Portata di riferimento	m³/h	124	124
Differenza di pressione di riferimento	Pa	50	50
Potenza assorbita specifica (SPI)	W/m³/h	0,412	0,412
Livello potenza sonora (LWA)	dB(A)	50	50
Alimentazione elettrica		220-240V~/50-60Hz	220-240V~/50-60Hz
Grado di protezione IP		IPX4	IPX4
Pressione sonora @3m (2)	(2) dB(A)	21	21
Temperatura ambiente (max)	°C	+40	+40

(1) Le classi di efficienza energetica fanno riferimento ad una gamma compresa tra A+ e G.

(2) Livello pressione sonora a 3m in campo libero, dell'involucro, velocità 40%, riportato solo a scopo comparativo.

UNITÀ DI VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA

SITALI CX 280

[S1]

Portata	270 m³/h
Tipologia	canalizzata
Tecnologia	recupero di calore flussi incrociati
Installazione	verticale



Bypass fisico integrato

Permette di bypassare parzialmente lo scambiatore di calore durante il periodo estivo, offrendo la possibilità di sfruttare l'aria fresca esterna per rinfrescare gli ambienti ("free cooling").

Recuperatore di calore a doppio flusso

Il calore dell'aria estratta dagli ambienti interni viene trasferito all'aria fresca immessa dall'esterno, limitando l'attivazione dell'impianto di riscaldamento e migliorando le prestazioni energetiche dell'immobile.



Ricambio Aria



Antifrost



Bypass



Holiday



Segnale Pulizia Filtri

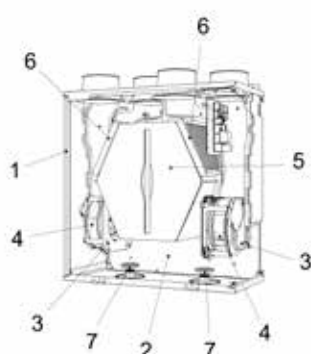


Silent Mode



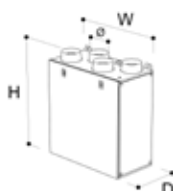
Turbo

LAYOUT



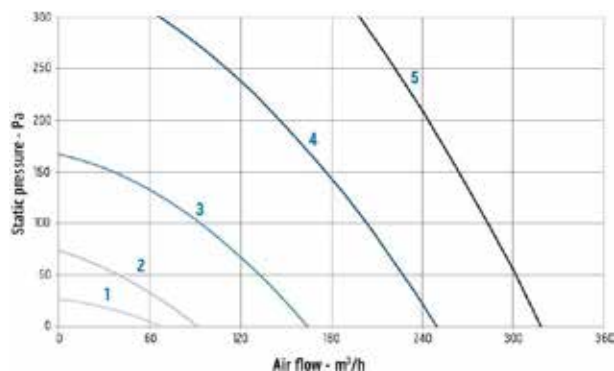
1. Pannello esterno in acciaio zincato e preverniciato RAL 9010
2. Struttura in polipropilene espanso per ridurre i ponti termici e l'emissione sonora, oltre che per garantire la massima tenuta
3. Motori EC a rotore esterno a basso consumo energetico, dotati di protezione termica e montati su cuscinetti a sfera, a garanzia di lunga durata
4. Ventilatore di tipo centrifugo a pale rovesciate bilanciato dinamicamente e accoppiato al motore
5. Scambiatore di calore, a flussi incrociati, in controcorrente, con elevata efficienza
6. Filtri ISO Coarse 0% (G4) estraibili dall'esterno (non è necessario rimuovere il pannello d'accesso per la manutenzione)
7. Doppio scarico condensa usufruibile a seconda delle necessità climatiche

DIMENSIONI E PESO



		CXVM 280	CXVA 280
W	mm	592	592
H	mm	665	665
D	mm	298	298
Ø	mm	125	125
PESO NETTO	kg	23,0	21,4

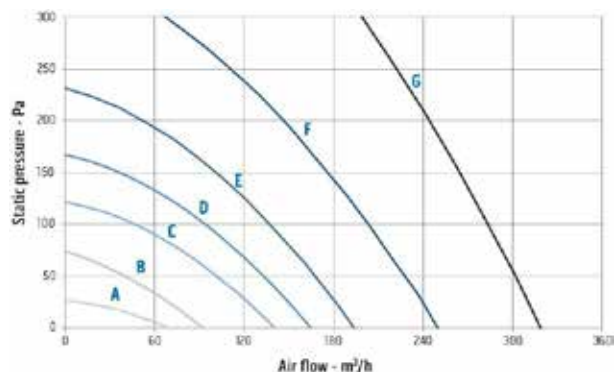
CURVE D'IMMISSIONE



SITALI CXVA 280 S1

	Speed %	W max	m³/h
1	20	8	55
2	40	14	92
3	60	33	165
4	80	86	250
5	100	178	319

Curve d'immissione in accordo al Regolamento Europeo 1253/2014 (ErP)



SITALI CXVM 280 S1

	Speed %	W max	m³/h max
1	20	8	55
2	40	14	92
3	53	21	143
4	60	33	165
5	70	41	197
6	80	86	250
7	100	178	319

Curve d'immissione in accordo al Regolamento Europeo 1253/2014 (ErP)

ACCESSORI COMPATIBILI

COMANDI	B1061	Comando-S 2 moduli a incasso
	B1062	Comando-S 3 moduli a incasso
DISTRIBUZIONE ESTERNA	B1063	Comando installazione parete
	B1111	Curva EPE 90 DN125
	B1074	Passaggio muro Ø125mm
	B1104	Tubo telescopico Ø125mm
	B1068	Flex ALU ISO Ø127mm
	B1066	Griglia ext ABS Ø125mm
	B1113	Collare EPE DN125
	B1112	Giunto EPE DN125
	B1110	Condotto EPE DN125 L=2m
	B1058	Bocchetta design E-I Ø80mm
DISTRIBUZIONE INTERNA	B1055	Bocchetta design E-I Ø100mm
	B1056	Bocchetta design E-I Ø125mm
	B1057	Bocchetta design E-I Ø150mm
	B1070	Griglia FT-White 200x100mm

DISTRIBUZIONE INTERNA	B1072	Griglia FT-White 300x100mm
	B1071	Griglia FT-Metal 200x100mm
	B1073	Griglia FT-Metal 300x100mm
	B1059	Flex HDPE 75/63
	B1054	Adattatore 90° FLEX HDPE 75/63
	B1076	Ganci FLEX HDPE 75/63 colore blu
	B1077	Ganci FLEX HDPE 75/63 colore rosso
	B1078	Curva 90° FLEX HDPE 75/63
	B1087	Giunto FLEX HDPE 75/63
	B1088	O-Ring FLEX HDPE 75/63
	B1095	Plenum P Ø125mm - 4 uscite (per Flex HDPE)
	B1096	Plenum P Ø125mm - 6 uscite (per Flex HDPE)
	B1094	Plenum P Ø125mm - 10 uscite (per Flex HDPE)
	B1092	Plenum L 200x100mm - 1 attacco (per Flex HDPE)
	B1093	Plenum L 300x100mm - 2 attacchi (per Flex HDPE)
	B1101	Plenum P 200x100mm - 1 attacco (per Flex HDPE)

DISTRIBUZIONE INTERNA	B1102	Plenum P 300x100mm - 2 attacchi (per Flex HDPE)
	B1091	Plenum LCS 200x100mm - 1 attacco (per Flex HDPE)
	B1089	Plenum L 140x140mm - 1 attacco (per Flex HDPE)
	B1090	Plenum L 200x200mm - 2 attacchi (per Flex HDPE)
	B1097	Plenum P 140x140mm - 1 attacco (per Flex HDPE)
	B1100	Plenum P 200x200mm - 2 attacchi (per Flex HDPE)
	B1106	Serranda CAL80
	B1107	Valvola METAL EST 125
	B1108	Valvola PP EST-IMM 125
	B1109	Valvola METAL IMM 125
FILTRAZIONE	B1060	Cassetta filtro F7
	B1083	Filtro F7
	B1084	Filtro G4
	B1207	Filtro M5

DATI TECNICI

		Sitali CXVM 280 S1	Sitali CXVA 280 S1
Codice prodotto		99204	99205
Codice EAN		8021183992458	8021183992465
Diametro foro	mm	125	125
Portata massima @100 Pa	m³/h	270	270
Potenza elettrica assorbita (alla portata massima)	W	170	170
Classe SEC (controllo ambientale locale) (1)	(1)	A	A
Classe SEC (controllo ambientale centrale) (1)	(1)	A	A
Classe SEC (controllo manuale - No Demand Control Ventilation) (1)	(1)	B	B
Efficienza termica	%	85	85
Portata di riferimento	m³/h	189	189
Differenza di pressione di riferimento	Pa	50	50
Potenza assorbita specifica (SPI)	W/m³/h	0,370	0,370
Livello potenza sonora (LWA)	dB(A)	57	57
Alimentazione elettrica		220-240V~/50-60Hz	220-240V~/50-60Hz
Grado di protezione IP		IPX2	IPX2
Pressione sonora @3m (2)	(2) dB(A)	24	24
Temperatura ambiente (max)	°C	+40	+40

(1) Le classi di efficienza energetica fanno riferimento ad una gamma compresa tra A+ e G.

(2) Livello pressione sonora a 3m in campo libero, dell'involucro, velocità 40%, riportato solo a scopo comparativo.

UNITÀ DI VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA

SITALI CX 400

Portata	363 m³/h
Tipologia	canalizzata
Tecnologia	recupero di calore flussi incrociati
Installazione	verticale



Bypass fisico integrato

Permette di bypassare parzialmente lo scambiatore di calore durante il periodo estivo, offrendo la possibilità di sfruttare l'aria fresca esterna per rinfrescare gli ambienti ("free cooling").

Recuperatore di calore a doppio flusso

Il calore dell'aria estratta dagli ambienti interni viene trasferito all'aria fresca immessa dall'esterno, limitando l'attivazione dell'impianto di riscaldamento e migliorando le prestazioni energetiche dell'immobile.



Ricambio Aria



Antifrost



Bypass



Holiday



Segnale Pulizia Filtri

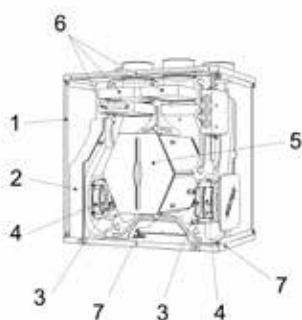


Silent Mode



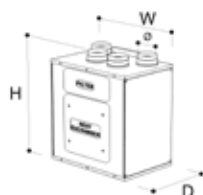
Turbo

LAYOUT



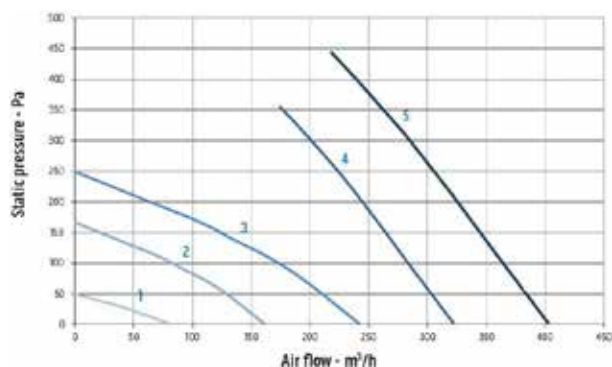
1. Pannello esterno in acciaio zincato e preverniciato RAL 9010
2. Struttura in polipropilene espanso per ridurre i ponti termici e l'emissione sonora, oltre che per garantire la massima tenuta
3. Motori EC a rotore esterno a basso consumo energetico, dotati di protezione termica e montati su cuscinetti a sfera, a garanzia di lunga durata
4. Ventilatore di tipo centrifugo a pale rovesciate bilanciato dinamicamente e accoppiato al motore
5. Scambiatore di calore, a flussi incrociati, in controcorrente, con elevata efficienza
6. Filtri ISO Coarse 0% (G4) estraibili dall'esterno (non è necessario rimuovere il pannello d'accesso per la manutenzione)
7. Doppio scarico condensa usufruibile a seconda delle necessità climatiche

DIMENSIONI E PESO



			400
W	mm		778
H	mm		860
D	mm		549
Ø	mm		148
PESO NETTO	kg		34,5

CURVE D'IMMISSIONE



	Speed %	W max	m³/h max
1	20	10	84
2	40	22	162
3	60	48	243
4	80	90	322
5	100	160	403

Curve d'immissione in accordo al Regolamento Europeo 1253/2014 (ErP)

ACCESSORI COMPATIBILI

DISTRIBUZIONE ESTERNA	B1067	Griglia ext ABS Ø150mm
	B1069	Flex ALU ISO Ø160mm
	B1075	Passaggio muro Ø150mm
	B1105	Tubo telescopico Ø150mm
	B1114	Condotto EPE DN150 L=2m
	B1115	Curva EPE 90 DN150
	B1116	Giunto EPE DN150
DISTRIBUZIONE INTERNA	B1117	Collare EPE DN150
	B1058	Bocchetta design E-I Ø80mm
	B1055	Bocchetta design E-I Ø100mm
	B1056	Bocchetta design E-I Ø125mm
	B1057	Bocchetta design E-I Ø150mm
	B1070	Griglia FT-White 200x100mm
	B1072	Griglia FT-White 300x100mm

DISTRIBUZIONE INTERNA	B1071	Griglia FT-Metal 200x100mm
	B1073	Griglia FT-Metal 300x100mm
	B1059	Flex HDPE 75/63
	B1054	Adattatore 90° FLEX HDPE 75/63
	B1076	Ganci FLEX HDPE 75/63 colore blu
	B1077	Ganci FLEX HDPE 75/63 colore rosso
	B1078	Curva 90° FLEX HDPE 75/63
	B1087	Giunto FLEX HDPE 75/63
	B1088	O-Ring FLEX HDPE 75/63
	B1098	Plenum P Ø150mm - 10 uscite (per Flex HDPE)
	B1099	Plenum P Ø150mm - 15 uscite (per Flex HDPE)
	B1092	Plenum L 200x100mm - 1 attacco (per Flex HDPE)
	B1093	Plenum L 300x100mm - 2 attacchi (per Flex HDPE)
	B1101	Plenum P 200x100mm - 1 attacco (per Flex HDPE)

DISTRIBUZIONE INTERNA	B1102	Plenum P 300x100mm - 2 attacchi (per Flex HDPE)
	B1091	Plenum LCS 200x100mm - 1 attacco (per Flex HDPE)
	B1089	Plenum L 140x140mm - 1 attacco (per Flex HDPE)
	B1090	Plenum L 200x200mm - 2 attacchi (per Flex HDPE)
	B1097	Plenum P 140x140mm - 1 attacco (per Flex HDPE)
	B1100	Plenum P 200x200mm - 2 attacchi (per Flex HDPE)
	B1106	Serranda CAL80
	B1107	Valvola METAL EST 125
	B1108	Valvola PP EST-IMM 125
	B1109	Valvola METAL IMM 125
FILTRAZIONE	B1085	Filtro F7
	B1086	Filtro G4

DATI TECNICI

		Sitali CXVA 400
Codice prodotto		99244
Codice EAN		8021183992441
Diametro foro	mm	148
Portata massima @100 Pa	m³/h	363
Potenza elettrica assorbita (alla portata massima)	W	160
Classe SEC (controllo ambientale locale) (1)	(1)	A+
Classe SEC (controllo ambientale centrale) (1)	(1)	A
Classe SEC (controllo manuale - No Demand Control Ventilation) (1)	(1)	A
Efficienza termica	%	86
Portata di riferimento	m³/h	254
Differenza di pressione di riferimento	Pa	50
Potenza assorbita specifica (SPI)	W/m³/h	0,268
Livello potenza sonora (LWA)	dB(A)	52
Alimentazione elettrica		220-240V/50-60Hz
Grado di protezione IP		IPX4
Pressione sonora @3m (2)	(2) dB(A)	26
Temperatura ambiente (max)	°C	+40

(1) Le classi di efficienza energetica fanno riferimento ad una gamma compresa tra A+ e G.

(2) Livello pressione sonora a 3m in campo libero, dell'involucro, velocità 40%, riportato solo a scopo comparativo.

UNITÀ DI VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA

SITALI CX 550

Portata	520 m³/h
Tipologia	canalizzata
Tecnologia	recupero di calore flussi incrociati
Installazione	verticale



Bypass fisico integrato

Permette di bypassare parzialmente lo scambiatore di calore durante il periodo estivo, offrendo la possibilità di sfruttare l'aria fresca esterna per rinfrescare gli ambienti ("free cooling").

Recuperatore di calore a doppio flusso

Il calore dell'aria estratta dagli ambienti interni viene trasferito all'aria fresca immessa dall'esterno, limitando l'attivazione dell'impianto di riscaldamento e migliorando le prestazioni energetiche dell'immobile.



Ricambio Aria



Antifrost



Bypass



Holiday



Segnale Pulizia Filtri

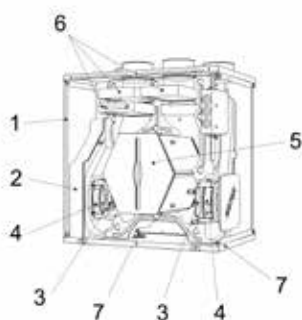


Silent Mode



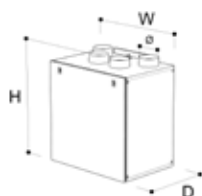
Turbo

LAYOUT



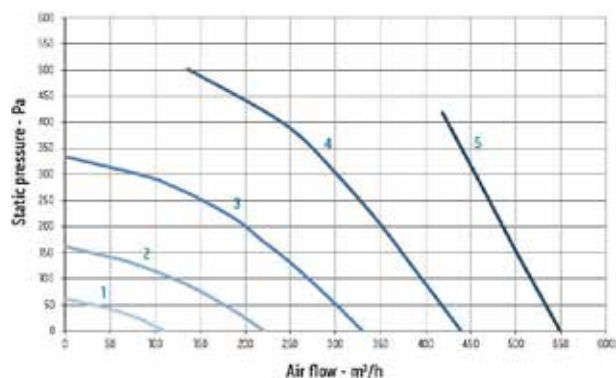
1. Pannello esterno in acciaio zincato e preverniciato RAL 9010
2. Struttura in polipropilene espanso per ridurre i ponti termici e l'emissione sonora, oltre che per garantire la massima tenuta
3. Motori EC a rotore esterno a basso consumo energetico, dotati di protezione termica e montati su cuscinetti a sfera, a garanzia di lunga durata
4. Ventilatore di tipo centrifugo a pale rovesciate bilanciato dinamicamente e accoppiato al motore
5. Scambiatore di calore, a flussi incrociati, in controcorrente, con elevata efficienza
6. Filtri ISO Coarse 0% (G4) estraibili dall'esterno (non è necessario rimuovere il pannello d'accesso per la manutenzione)
7. Doppio scarico condensa usufruibile a seconda delle necessità climatiche

DIMENSIONI E PESO



		550
W	mm	778
H	mm	860
D	mm	549
Ø	mm	148
PESO NETTO	kg	44

CURVE D'IMMISSIONE



	Speed %	W max	m³/h max
1	20	17	110
2	40	44	221
3	60	110	330
4	80	264	440
5	100	333	550

Curve d'immissione in accordo al Regolamento Europeo 1253/2014 (ErP)

ACCESSORI COMPATIBILI

DISTRIBUZIONE ESTERNA	B1067	Griglia ext ABS Ø150mm
	B1069	Flex ALU ISO Ø160mm
	B1075	Passaggio muro Ø150mm
	B1105	Tubo telescopico Ø150mm
	B1114	Condotto EPE DN150 L=2m
	B1115	Curva EPE 90 DN150
	B1116	Giunto EPE DN150
DISTRIBUZIONE INTERNA	B1117	Collare EPE DN150
	B1058	Bocchetta design E-I Ø80mm
	B1055	Bocchetta design E-I Ø100mm
	B1056	Bocchetta design E-I Ø125mm
	B1057	Bocchetta design E-I Ø150mm
	B1070	Griglia FT-White 200x100mm
	B1072	Griglia FT-White 300x100mm

DISTRIBUZIONE INTERNA	B1071	Griglia FT-Metal 200x100mm
	B1073	Griglia FT-Metal 300x100mm
	B1059	Flex HDPE 75/63
	B1054	Adattatore 90° FLEX HDPE 75/63
	B1076	Ganci FLEX HDPE 75/63 colore blu
	B1077	Ganci FLEX HDPE 75/63 colore rosso
	B1078	Curva 90° FLEX HDPE 75/63
	B1087	Giunto FLEX HDPE 75/63
	B1088	O-Ring FLEX HDPE 75/63
	B1098	Plenum P Ø150mm - 10 uscite (per Flex HDPE)
	B1099	Plenum P Ø150mm - 15 uscite (per Flex HDPE)
	B1092	Plenum L 200x100mm - 1 attacco (per Flex HDPE)
	B1093	Plenum L 300x100mm - 2 attacchi (per Flex HDPE)
	B1101	Plenum P 200x100mm - 1 attacco (per Flex HDPE)

DISTRIBUZIONE INTERNA	B1102	Plenum P 300x100mm - 2 attacchi (per Flex HDPE)
	B1091	Plenum LCS 200x100mm - 1 attacco (per Flex HDPE)
	B1089	Plenum L 140x140mm - 1 attacco (per Flex HDPE)
	B1090	Plenum L 200x200mm - 2 attacchi (per Flex HDPE)
	B1097	Plenum P 140x140mm - 1 attacco (per Flex HDPE)
	B1100	Plenum P 200x200mm - 2 attacchi (per Flex HDPE)
	B1106	Serranda CAL80
	B1107	Valvola METAL EST 125
	B1108	Valvola PP EST-IMM 125
FILTRAZIONE	B1109	Valvola METAL IMM 125
	B1085	Filtro F7
	B1086	Filtro G4

DATI TECNICI

		Sitali CXVA 550
Codice prodotto		99243
Codice EAN		8021183992434
Diametro foro	mm	148
Portata massima @100 Pa	m³/h	520
Potenza elettrica assorbita (alla portata massima)	W	333
Classe SEC (controllo ambientale locale) (1)	(1)	A
Classe SEC (controllo ambientale centrale) (1)	(1)	A
Classe SEC (controllo manuale - No Demand Control Ventilation) (1)	(1)	B
Efficienza termica	%	82
Portata di riferimento	m³/h	364
Differenza di pressione di riferimento	Pa	50
Potenza assorbita specifica (SPI)	W/m³/h	0,412
Livello potenza sonora (LWA)	dB(A)	58
Alimentazione elettrica		220-240V~50-60Hz
Grado di protezione IP		IPX4
Pressione sonora @3m (2)	(2) dB(A)	34
Temperatura ambiente (max)	°C	+40

Le classi di efficienza energetica fanno riferimento ad una gamma compresa tra A+ e G.

Accessori

Comandi

B1061 Comando-S 2 moduli a incasso

Comando remoto per unità VMC con recupero calore, provvisto di 3 interruttori. Possibilità di selezionare la velocità tra 3 opzioni e di attivare la modalità free-cooling. 230V~ 50/60Hz.



B1062

Comando-S 3 moduli a incasso

Comando remoto per unità VMC con recupero calore, provvisto di 3 interruttori. Possibilità di selezionare la velocità tra 3 opzioni e di attivare la modalità free-cooling. 230V~ 50/60Hz. Versione per installazione ad incasso a 3 moduli adatto per scatola 503.



B1063

Comando installazione parete

Comando remoto per unità VMC con recupero calore, provvisto di 3 interruttori. Possibilità di selezionare la velocità tra 3 opzioni e di attivare la modalità free-cooling. 230V~ 50/60Hz.



Kit distribuzione aria esterna

B0838

Griglia esterna

Griglia esterna fissa in ABS di alta qualità, resistente agli urti e ai raggi UV. Colore RAL 9010. Diametro 100mm.



B0837

Tubo telescopico

Tubo telescopico in PVC adattabili allo spessore della parete. Diametro 100mm.



B1119

Terminale 150 Silent

Terminale esterno ad altissimo assorbimento acustico (indice di attenuazione Dnew 45dB), ideato per ridurre il rumore proveniente dall'esterno. Adatto per condizioni esterne particolarmente ventose. Realizzato in lamiera di alluminio preverniciata RAL9010, dotato di materassino fonoassorbente ignifugo, pannello di ispezione frontale, rompigoccia e rete anti-insetto. Possibilità d'installazione anche a semi-incasso.



B1065

Griglia ext ABS Ø100mm

Griglia esterna fissa in ABS di alta qualità, resistente agli urti e ai raggi UV. Colore RAL 9010.



B1066

Griglia ext ABS Ø125mm

Griglia esterna fissa in ABS di alta qualità, resistente agli urti e ai raggi UV. Colore RAL 9010.



B1067

Griglia ext ABS Ø150mm

Griglia esterna fissa in ABS di alta qualità, resistente agli urti e ai raggi UV. Colore RAL 9010.



Kit distribuzione aria esterna

B1068	Flex ALU ISO Ø127mm Condotto flessibile da 10m di lunghezza, realizzato con parete in alluminio/poliestere/alluminio microforato per attenuazione del rumore passaggio aria e spirale in filo di acciaio armonico. Rivestimento termoisolante in fibra di poliestere (spessore 25mm/16kg/m ³) e protezione esterna in film poliolefinico alluminato	
B1069	Flex ALU ISO Ø160mm Condotto flessibile da 10m di lunghezza, realizzato con parete in alluminio/poliestere/alluminio microforato per attenuazione del rumore passaggio aria e spirale in filo di acciaio armonico. Rivestimento termoisolante in fibra di poliestere (spessore 25mm/16kg/m ³) e protezione esterna in film poliolefinico alluminato	
B1074	Passaggio muro Ø125mm Kit attraversamento muro con terminale esterno in lamiera zincata verniciata RAL 9010 e provvista di materassino fonoassorbente.	
B1075	Passaggio muro Ø150mm Kit attraversamento muro con terminale esterno in lamiera zincata verniciata RAL 9010 e provvista di materassino fonoassorbente.	
B1103	Tubo telescopico Ø100mm Tubi telescopici in PVC adattabili allo spessore della parete. (L=300-570 mm).	
B1104	Tubo telescopico Ø125mm Tubi telescopici in PVC adattabili allo spessore della parete. (L=300-570 mm).	
B1105	Tubo telescopico Ø150mm Tubi telescopici in PVC adattabili allo spessore della parete. (L=300-570 mm).	
B1110	Condotto EPE DN125 L=2m Condotto in EPE isolato e fonoassorbente, interno ed esterno lisci; lunghezza 2m.	
B1114	Condotto EPE DN150 L=2m Condotto in EPE isolato e fonoassorbente, interno ed esterno lisci; lunghezza 2m.	
B1111	Curva EPE 90 DN125 Curva in EPE isolato e fonoassorbente, interno ed esterno lisci.	

Accessori

Kit distribuzione aria esterna

B1115	Curva EPE 90 DN150 Curva in EPE isolato e fonoassorbente, interno ed esterno lisci.	
B1112	Giunto EPE DN125 Giunto per connessione condotto EPE/condotto EPE, condotto EPE/curva EPE 90.	
B1116	Giunto EPE DN150 Giunto per connessione condotto EPE/condotto EPE, condotto EPE/curva EPE 90.	
B1113	Collare EPE DN125 Collare di staffaggio e per connessione condotto EPE/unità ventilante e condotto EPE/plenum distribuzione.	
B1117	Collare EPE DN150 Collare di staffaggio e per connessione condotto EPE/unità ventilante e condotto EPE/plenum distribuzione.	

Kit distribuzione aria interna

B1058	Bocchetta design E-I Ø80mm Bocchetta di estrazione/immissione con modulo di regolazione della portata; copertura frontale in ABS di alta qualità; colore bianco RAL 9010. Il modulo di regolazione è costituito da anelli concentrici removibili per definire il volume d'aria desiderato.	
B1055	Bocchetta design E-I Ø100mm Bocchetta di estrazione/immissione con modulo di regolazione della portata; copertura frontale in ABS di alta qualità; colore bianco RAL 9010. Il modulo di regolazione è costituito da anelli concentrici removibili per definire il volume d'aria desiderato.	
B1056	Bocchetta design E-I Ø125mm Bocchetta di estrazione/immissione con modulo di regolazione della portata; copertura frontale in ABS di alta qualità; colore bianco RAL 9010. Il modulo di regolazione è costituito da anelli concentrici removibili per definire il volume d'aria desiderato.	
B1057	Bocchetta design E-I Ø150mm Bocchetta di estrazione/immissione con modulo di regolazione della portata; copertura frontale in ABS di alta qualità; colore bianco RAL 9010. Il modulo di regolazione è costituito da anelli concentrici removibili per definire il volume d'aria desiderato.	

Kit distribuzione aria interna

B1070	Griglia FT-White 200x100mm Griglia rettangolare in acciaio preverniciato bianco RAL 9010, a schermo forellato tondo, con aggancio tramite magneti.	
B1072	Griglia FT-White 300x100mm Griglia rettangolare in acciaio preverniciato bianco RAL 9010, a schermo forellato tondo, con aggancio tramite magneti.	
B1071	Griglia FT-Metal 200x100mm Griglia rettangolare in acciaio verniciato effetto metallo, a schermo forellato tondo, con aggancio tramite magneti.	
B1073	Griglia FT-Metal 300x100mm Griglia rettangolare in acciaio verniciato effetto metallo, a schermo forellato tondo, con aggancio tramite magneti.	
B1059	Flex HDPE 75/63 Condotto flessibile 75/63 con trattamento antimicrobico, antibatterico e antistatico, realizzato in doppia parete di polietilene ad alta densità; corrugato esternamente e liscio internamente; fornito con tappi di chiusura; impiegato per il convogliamento dell'aria dai plenum di distribuzione fino alle bocchette di immissione o di estrazione dell'aria. Adatto all'installazione in caldana, nei controsoffitti o a parete. Lunghezza 50 m.	
B1054	Adattatore 90° FLEX HDPE 75/63 Adattatore ad angolo 90°, Ø125mm con 2 attacchi Ø80mm (per condotto Flex HDPE 75/63), completo di 2 tappi di protezione/chiusura, lunghezza 250mm. Adatto per bocchette design di diametro 125mm e valvole di estrazione/ immissione.	
B1076	Ganci FLEX HDPE 75/63 colore blu Kit agganci per condotto Flex HDPE 75/63, per semplificare l'installazione in cantiere. Disponibili in confezione da 12 pezzi.	
B1077	Ganci FLEX HDPE 75/63 colore rosso Kit agganci per condotto Flex HDPE 75/63, per semplificare l'installazione in cantiere. Disponibili in confezione da 12 pezzi.	
B1078	Curva 90° FLEX HDPE 75/63 Kit curva 90° per condotto Flex HDPE 75/63, con anelli di tenuta inclusi.	
B1087	Giunto FLEX HDPE 75/63 Kit giunto per accoppiamento a condotto Flex HDPE 75/63, con anelli di tenuta inclusi.	

Accessori

Kit distribuzione aria interna

B1088**O-Ring FLEX HDPE 75/63**

Kit o-ring di tenuta per condotto Flex HDPE 75/63 (confezione da 10 pezzi).

**B1095****Plenum P Ø125mm - 4 uscite (per Flex HDPE)**

Plenum di distribuzione, 1 ingresso Ø125mm, 4 uscite Ø80mm (per condotto Flex HDPE 75/63) e 5 tappi di protezione/chiusura in dotazione.

**B1096****Plenum P Ø125mm - 6 uscite (per Flex HDPE)**

Plenum di distribuzione, 1 ingresso Ø125mm, 6 uscite Ø80mm (per condotto Flex HDPE 75/63) e 7 tappi di protezione/chiusura in dotazione.

**B1094****Plenum P Ø125mm - 10 uscite (per Flex HDPE)**

Plenum di distribuzione, 1 ingresso Ø125mm, 10 uscite Ø80mm (per condotto Flex HDPE 75/63) e 11 tappi di protezione/chiusura in dotazione.

**B1098****Plenum P Ø150mm - 10 uscite (per Flex HDPE)**

Plenum di distribuzione, 1 ingresso Ø150mm, 10 uscite Ø80mm (per condotto Flex HDPE 75/63) e 11 tappi di protezione/chiusura in dotazione.

**B1099****Plenum P Ø150mm - 15 uscite (per Flex HDPE)**

Plenum di distribuzione, 1 ingresso Ø150mm, 15 uscite Ø80mm (per condotto Flex HDPE 75/63) e 16 tappi di protezione/chiusura in dotazione.

**B1092****Plenum L 200x100mm - 1 attacco (per Flex HDPE)**

Plenum di immissione/estrazione, 1 attacco su lato lungo Ø80mm, completo di chiusura anti-malta e 1 tappo (per condotto Flex HDPE 75/63). Regolazione flusso aria tramite Serranda CAL80 (a richiesta).

**B1093****Plenum L 300x100mm - 2 attacchi (per Flex HDPE)**

Plenum di immissione/estrazione, 2 attacchi su lato lungo Ø80mm, completo di chiusura anti-malta e 2 tappi (per condotto Flex HDPE 75/63). Regolazione flusso aria tramite Serranda CAL80 (a richiesta).

**B1101****Plenum P 200x100mm - 1 attacco (per Flex HDPE)**

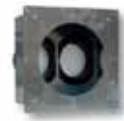
Plenum di immissione/estrazione, 1 attacco posteriore Ø80mm, completo di chiusura anti-malta e 1 tappo (per condotto Flex HDPE 75/63). Regolazione flusso aria tramite Serranda CAL80 (a richiesta).

**B1102****Plenum P 300x100mm - 2 attacchi (per Flex HDPE)**

Plenum di immissione/estrazione, 2 attacchi posteriori Ø80mm, completo di chiusura anti-malta e 2 tappi (per condotto Flex HDPE 75/63). Regolazione flusso aria tramite Serranda CAL80 (a richiesta).



Kit distribuzione aria interna

B1091	Plenum LCS 200x100mm - 1 attacco (per Flex HDPE) Plenum di immissione/estrazione, 1 attacco su lato corto Ø80mm, completo di chiusura anti-malta e 1 tappo (per condotto Flex HDPE 75/63).	
B1089	Plenum L 140x140mm - 1 attacco (per Flex HDPE) Plenum di immissione/estrazione con 1 attacco laterale Ø80mm (per condotto Flex HDPE 75/63). Completo di chiusura anti-malta e 1 tappo di protezione/chiusura. Dimensioni 140x140mm. Adatto per bocchette design di diametro 80 e 100mm.	
B1090	Plenum L 200x200mm - 2 attacchi (per Flex HDPE) Plenum di immissione/estrazione con 2 attacchi laterali Ø80mm (per condotto Flex HDPE 75/63). Completo di chiusura anti-malta e 2 tappi di protezione/chiusura. Dimensioni 200x200mm. Adatto per bocchette design di diametro 125 e 150mm.	
B1097	Plenum P 140x140mm - 1 attacco (per Flex HDPE) Plenum di immissione/estrazione con 1 attacco posteriore Ø80mm (per condotto Flex HDPE 75/63). Completo di chiusura anti-malta e 1 tappo di protezione/chiusura. Adatto per bocchette design di diametro 80 e 100mm.	
B1100	Plenum P 200x200mm - 2 attacchi (per Flex HDPE) Plenum di immissione/estrazione con 2 attacchi posteriori Ø80mm (per condotto Flex HDPE 75/63). Completo di chiusura anti-malta e 2 tappi di protezione/chiusura. Adatto per bocchette design di diametro 125 e 150mm.	
B1106	Serranda CAL80 Serranda di regolazione della portata, progettata per essere agganciata alle bocchette Ø80mm dei plenum di immissione/estrazione o dei plenum di distribuzione, realizzata in polipropilene, con sistema di aggancio rapido, provvista di aletta a profilo alare sagomato per assicurare il massimo comfort acustico. Confezione da 3 pezzi	
B1107	Valvola METAL EST 125 Valvola di estrazione in acciaio verniciato RAL 9010, Ø125mm, regolabile manualmente e progressivamente	
B1108	Valvola PP EST-IMM 125 Valvola di estrazione/immissione in PP bianco, Ø125mm, regolabile manualmente e progressivamente	
B1109	Valvola METAL IMM 125 Valvola di immissione in acciaio verniciato RAL 9010, Ø125mm, regolabile manualmente e progressivamente.	

Accessori

Kit filtri

B1060 **Cassetta filtro F7**

Cassetta esterna completa di filtro F7, con struttura in lamiera zincata preverniciata RAL 9010 e con attacco di diametro 125mm.

**B1079** **Filtro F7**

Elementi di filtrazione di grado F7 per Sitali CX 120 (confezione da 1 pezzo).

**B1081** **Filtro F7**

Elementi di filtrazione di grado F7 per Sitali CX 180 (confezione da 1 pezzo).

**B1083** **Filtro F7**

Elementi di filtrazione di grado F7 per Sitali CX 280 (confezione da 1 pezzo).

**B1085** **Filtro F7**

Elementi di filtrazione di grado F7 per Sitali CX 400 e 550 (confezione da 1 pezzo).

**B1080** **Filtro G4**

Elemento di filtrazione di grado G4 per Sitali CX 120 (confezione da 2 pezzi).

**B1082** **Filtro G4**

Elemento di filtrazione di grado G4 per Sitali CX 180 (confezione da 2 pezzi).

**B1084** **Filtro G4**

Elemento di filtrazione di grado G4 per Sitali CX 280 (confezione da 2 pezzi).

**B1086** **Filtro G4**

Elemento di filtrazione di grado G4 per Sitali CX 400 e 550 (confezione da 2 pezzi).

**B1207** **Filtro M5**

Elemento di filtrazione di grado M5 (confezione da 2 pezzi).





UNICO

NEXA

SHERPA

BIZ

ITALI

SIOS CONTROL

DOLCECLIMA

AQUARIA

LISTINO



6

SiOS Control

Sistema BMS

 **OLIMPIA
SPLENDID**
HOME OF COMFORT



SiOS Control

Sistema centrale di gestione impianto in locale e da remoto



Completo ed intuitivo

SiOS Control è il BMS (Building Management System) di Olimpia Splendid che consente una gestione semplice dell'impianto per riscaldamento, raffreddamento, trattamento dell'aria e ACS. Attraverso un'interfaccia grafica intuitiva e personalizzabile sulle caratteristiche di ogni ambiente, è possibile controllare i singoli componenti dell'impianto: pompa di calore, ventilconvettori e ventilradiatori, termoarredi e VMC, sia della gamma Olimpia Splendid sia di altri produttori*. Per un controllo realmente completo. Con SiOS Control, inoltre, la gestione può avvenire anche da remoto, attraverso la piattaforma web (Cloud) o l'applicazione mobile. Completo, intuitivo e anche smart.

Cosa può gestire?

**Gamma pompe di calore
Sherpa o generatori di terzi***



**Gamma ventilconvettori e
ventilradiatori Bi2****



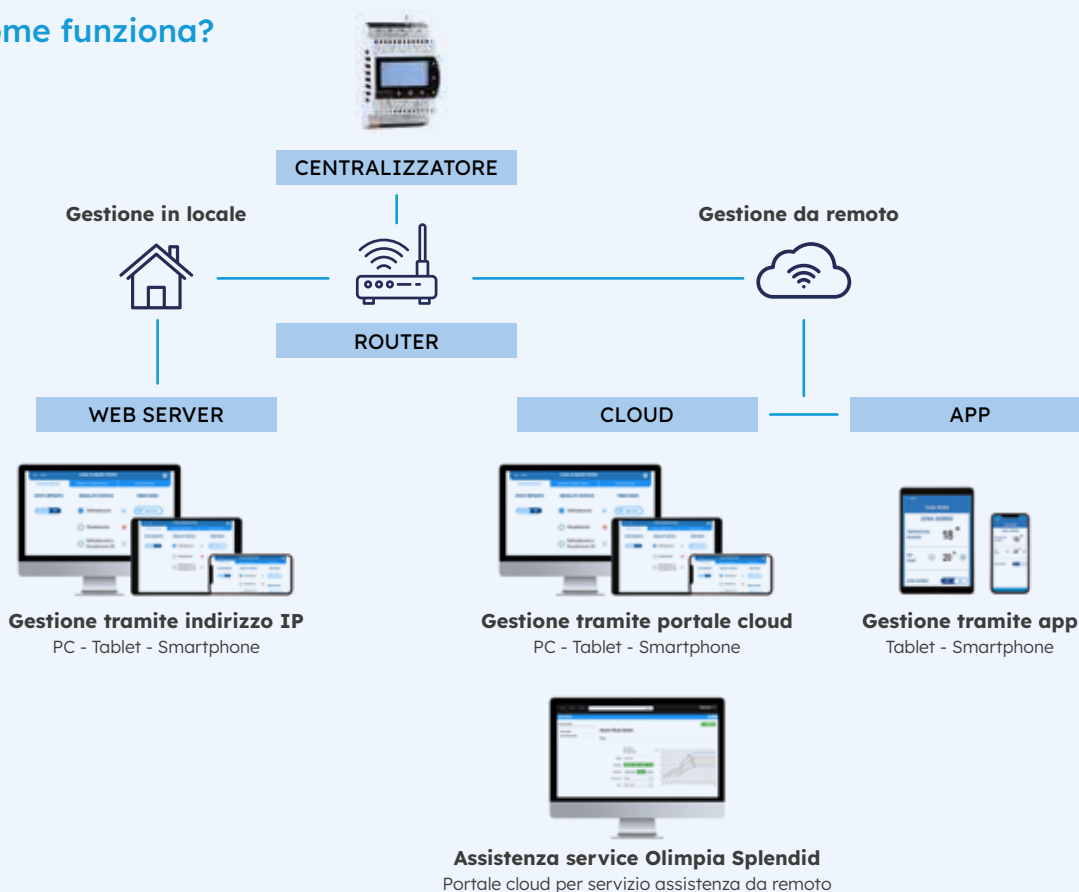
Gamma VMC Sitali o VMC
di terzi***



Termoarredi**



Come funziona?



* Previa verifica della compatibilità

** Necessaria scheda optoisolatore + relè con alimentatore, verificare dettagli su manuale tecnico per caratteristiche specifiche.

Caratteristiche

Tipologia di controllo

ZONA DIRETTA:

- fino a 30 unità ventilconvettori/ventilradiatori Bi2 e relativi comandi (suddivisi fino ad un massimo di 10 ambienti indipendenti);
- 1 pompa di calore tra Sherpa, Sherpa Aquadue e Sherpa Monobloc (o altri generatori di terzi)*;

- fino a 4 termoarredi, con relativi termostati**;
- 1 uscita circolatore zona diretta;
- 1 sonda temperatura aria esterna.

VMC:

- 1 uscita di gruppo per Sitali (o altre VMC di terzi)*.



Installazione semplificata

Facile installazione attraverso una prima configurazione guidata per poter personalizzare SIOs Control sia alle caratteristiche dell'impianto sia a quelle dell'edificio in cui verrà installato.



Ambienti personalizzati

Possibilità di creare ambienti personalizzati per poter riprodurre il layout di ogni singolo edificio. Possibilità di creare fino a 10 ambienti totali con ventilconvettori e termoarredi. Possibilità di nominare gli ambienti e assegnare delle icone dedicate.



Gestione del comfort per ogni stagione

SIOs Control può gestire il raffreddamento, il riscaldamento, l'acqua calda sanitaria e il trattamento dell'aria. L'interfaccia grafica intuitiva ad icone cambia colore in base alla funzionalità dell'impianto e se i vari ambienti sono attivi o spenti.



Timer con scenari

SIOs Control possiede timer settimanali. Gestisce fino a 4 timer e ogni singolo timer può essere impostato con 6 fasce orarie giornaliere. Per ogni fascia oraria sono disponibili 5 scenari. Economy, Comfort, Night sono gli scenari già preimpostati, mentre i 2 scenari Individual possono essere impostati direttamente dall'utente.



Impostazioni temperature pompa di calore

Con SIOs Control l'utente può modificare i set point acqua della pompa di calore e attivare le eventuali curve climatiche di funzionamento estivo ed invernale.

* Previa verifica della compatibilità

** Necessaria scheda optoisolatore + relè con alimentatore, verificare dettagli su manuale tecnico per caratteristiche specifiche.

Gestione

GESTIONE SOLO LOCALE

Collegando, con un cavo di rete, l'unità di controllo centrale B0858 ad un Access Point, è possibile gestire SiOS Control nella rete Wi-Fi locale, mediante PC, Tablet, Smartphone ed un comune browser internet.



GESTIONE DA REMOTO (ANCHE LOCALE)

Collegando, con un cavo di rete, l'unità di controllo centrale B0858 ad un router internet, è possibile gestire SiOS Control in remoto attraverso il cloud, mediante PC, Tablet, Smartphone ed un comune browser internet. Inoltre per una gestione semplificata da remoto è disponibile la App SiOS Control che ne riassume le funzioni principali. L'uso da remoto richiede un abbonamento biennale (B0928), acquistabile contattando il servizio clienti di Olimpia Splendid via email a info@olimpiasplendid.it



ASSISTENZA DA REMOTO

Il Servizio di Assistenza di Olimpia Splendid attraverso il Cloud potrà effettuare assistenza all'impianto e alle relative macchine anche da remoto, per un servizio più veloce ed efficiente in caso di problemi o allarmi all'impianto.



Componenti

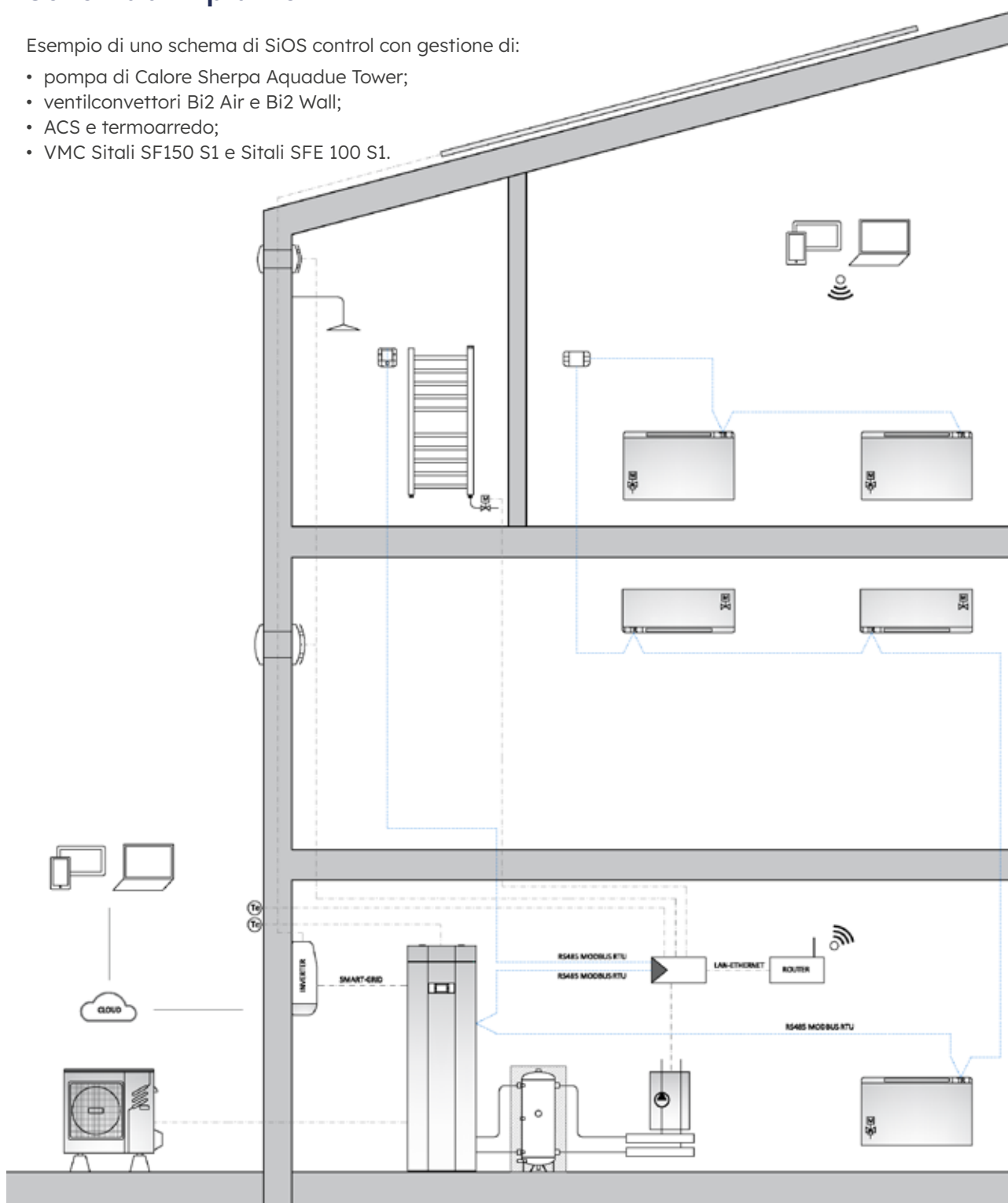
	CODICE	DESCRIZIONE
	B0858	Unità di controllo centrale Componente necessario per tutte le installazioni di SiOS Control. L'unità è dotata di tastierino display, un'uscita per il cavo di rete e uscite Modbus RTU e relè per i vari componenti dell'impianto.
	B0860	Kit sonda ambiente da parete T-H Termostato da parete necessario per il controllo di quelle installazioni e/o ambienti in cui sono presenti termoarredi. Mostra i valori di temperatura ed umidità ambiente.
	B0861	Kit sonda ambiente da incasso T-H Termostato da incasso necessario per il controllo di quelle installazioni e/o ambienti in cui sono presenti zone con termoarredi. Mostra i valori di temperatura e umidità ambiente.
	B0863	Kit convertitore segnale fancoils RTU-ASCII Necessario per quelle installazioni in cui sono presenti zone acqua diretta (consigliato utilizzarne uno oltre 500 m di linea di comunicazione).
	B0623	Kit sonda temperatura aria esterna Sonda schermata per la misurazione della temperatura aria esterna. E' necessaria per consentire l'attivazione resistenze elettriche e curve climatiche e gestione cicli di disinfezione antilegionella.
	AV003	Avviamento SiOS Control Servizio obbligatorio. L'uso da remoto richiede un abbonamento biennale acquistabile contattando il servizio clienti di Olimpia Splendid.
	B0928	Abbonamento biennale SiOS Control Necessario per l'uso da remoto. Acquistabile contattando il servizio clienti di Olimpia Splendid.

I trasformatori necessari per l'alimentazione dei singoli dispositivi, indicati nei manuali e negli schemi di installazione, non sono compresi nella fornitura di Olimpia Splendid.

Schemad'impianto

Esempio di uno schema di SiOS control con gestione di:

- pompa di Calore Sherpa Aquadue Tower;
- ventilconvettori Bi2 Air e Bi2 Wall;
- ACS e termoarredo;
- VMC Sitali SF150 S1 e Sitali SFE 100 S1.



Nota: lo schema ha il solo scopo di illustrare il sistema, per tutte le caratteristiche e i collegamenti fare riferimento ai relativi manuali d'installazione.

LEGENDA



B0858 SIOS CONTROL UNITÀ DI CONTROLLO CENTRALE



B0860 KIT Sonda AMBIENTE DA PARETE T-H



B0861 KIT Sonda AMBIENTE DA INCASSO T-H



B0863 KIT CONVERTITORE SEGNALE FANCOILS RTU-ASCII



B0623 KIT Sonda TEMPERATURA ARIA ESTERNA





7

Dolceclima

Climatizzatori
portatili

 **OLIMPIA
SPLENDID**
HOME OF COMFORT



Il clima che porti con te

Con Dolceclima, il comfort climatico è facile ed immediato

Maniglie laterali e ruote piroettanti per portarlo ovunque

Dolceclima è un dispositivo per il comfort che nasce per favorire il raffrescamento estivo puntuale nelle diverse stanze di una abitazione. Maniglie laterali e ruote piroettanti permettono quindi di trasportare il climatizzatore con estrema semplicità, portando un clima confortevole nei diversi spazi che scandiscono la giornata in casa.

Kit di serie per installazione mobile o fissa

Tutti i climatizzatori portatili Dolceclima includono un kit per l'installazione, che può essere mobile e/o fissa a seconda dei modelli. Il kit finestra per installazione mobile permette di isolare efficacemente l'ambiente, riducendo la dispersione termica e raffrescando più velocemente la stanza. Il kit per installazione fissa permette invece di trasformare il climatizzatore portatile in un dispositivo permanente, realizzando solamente un foro a parete.



Climatizzatori portatili

			PER AMBIENTI FINO A	FILTRAZIONE	POMPA DI CALORE	CLASSE	TAGLIA
	Dolceclima Compact 9 [MWG]	Dolceclima Compact 9 MWG [02376]	70 m ³	antipolvere	-		9
	Dolceclima Silent 10 [WIFI]	Dolceclima Silent 10 Wifi [02140]	80 m ³	antipolvere	-		10
	Dolceclima 12 [WIFI]	Dolceclima 12 WIFI [02596]	95 m ³	antipolvere	-		12
	Dolceclima Air Pro 13 [A+ NW]	Dolceclima Air Pro 13 A+ NW [02027]	105 m ³	antipolvere carboni attivi	-		13
	Dolceclima Air Pro 14 [HP NW]	Dolceclima Air Pro 14 HP NW [02029]	110 m ³	antipolvere carboni attivi			14

Legenda

COMANDI DI SERIE



Applicazione mobile OS Comfort



Applicazione mobile OS Home



Display touchscreen



Pannello digitale



Telecomando



Telecomando con sensore temperatura

FUNZIONI



Auto Blue Air

Imposta la velocità del ventilatore in modalità automatica per una gestione ottimale del flusso d'aria.



Auto Mode

Modula i parametri di funzionamento, in funzione alla temperatura di setpoint e ambiente.



Auto-diagnosi

Mostra il codice d'errore sul display, in caso di guasto.



Auto-restart

Riavvia la macchina all'ultima funzione impostata, in caso di black-out.



Blocco Bimbi

Blocca le possibilità di comando, per limitarne l'accesso ai più piccoli.



Eco Mode

Consente il risparmio energetico, ottimizzando la potenza per ridurre i consumi.



Sensore Temperatura

Migliora il comfort dove sono gli occupanti della stanza, grazie al telecomando con sensore di temperatura.



Silent Mode

Riduce la rumorosità del prodotto, per un maggior comfort acustico.



Sleep Mode

Regola gradualmente la temperatura impostata, per un maggior benessere notturno.



Swing verticale

Migliora la diffusione del flusso d'aria, grazie all'oscillazione automatica verticale del flap.



Timer

Imposta l'accensione e/o lo spegnimento automatico.



Turbo Mode

Permette di raggiungere il comfort termico desiderato nel minor tempo possibile.



CLIMATIZZATORI PORTATILI

DOLCECLIMA
COMPACT 9

[MWG]



Taglia	9
Per ambienti fino a	70 m ³
Classe energetica	A
Filtrazione	antipolvere

Ingombri ridotti per
portarlo ovunque

In pianta di soli 32x33 cm, per portare il comfort estivo anche negli spazi abitativi più piccoli e migliorare in efficienza ed impatto ambientale: meno materie prime e volumi da trasportare rendono infatti possibile efficientare anche i consumi del processo produttivo e commerciale.

Miglioramento sensibile del
comfort

Attivando il termostato integrato al telecomando, la temperatura ambiente può essere rilevata nel punto esatto in cui si trovano gli occupanti della stanza, per migliorare la percezione di comfort.

INFO TECNICHE

- Niente tanica: smaltimento automatico della condensa.
- Pratiche maniglie laterali e ruote piroettanti.
- Kit per installazione mobile e fissa inclusi.



- Raffrescamento
- Deumidificazione
- Ventilazione
- Auto Mode
- Auto-diagnosi
- Auto-restart
- Sensore Temperatura
- Sleep Mode
- Timer



DATI TECNICI

Dolceclima Compact 9 MWG

Codice prodotto

02376

Codice EAN

8021183023763

Potenza nominale in raffreddamento	Pnominale	(1)	kW	2,3
Potenza nominale in riscaldamento	Pnominale	(1)	kW	-
Potenza nominale assorbita in raffreddamento	PEER	(1)	kW	0,90
Assorbimento nominale in raffreddamento		(1)	A	3,92
Potenza nominale assorbita in riscaldamento	PCOP	(1)	kW	-
Assorbimento nominale in riscaldamento		(1)	A	-
Indice di efficienza energetica nominale	EERd	(1)		2,6
Coefficiente di efficienza nominale	COPd	(1)		-
Classe di efficienza energetica in raffreddamento		(1)		A
Classe di efficienza energetica in riscaldamento		(1)		-
Consumo di energia in modo "termostato spento"	PTO		W	/
Consumo di energia in modo "attesa" (EN 62301)	PSB		W	0,5
Consumo di energia per apparecchiature a singolo condotto - raffreddamento	QSD	(1)	kWh/h	0,90
Consumo di energia per apparecchiature a singolo condotto - riscaldamento	QSD	(1)	kWh/h	-
Tensione di alimentazione			V-F-Hz	220/240-1-50
Tensione di alimentazione (min/max)			V	198 / 264
Potenza assorbita massima in modalità raffreddamento		(1)	W	1100
Assorbimento massimo in modalità raffreddamento		(1)	A	5,8
Potenza assorbita massima in modalità riscaldamento		(4)	W	-
Assorbimento massimo in modalità riscaldamento		(4)	A	-
Capacità di deumidificazione		(2)	l/h	2,0
Portata aria ambiente (max/med/min)			m³/h	272 / - / 211
Velocità di ventilazione				2
Tubo flessibile (lunghezza x diametro)			mm	1500 x 150
Portata massima telecomando (distanza/angolo)			m / °	8 / ±80°
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)			mm	320 x 661 x 330
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)			mm	383 x 840 x 361
Peso (senza imballo)			kg	23,6
Peso (con imballo)			kg	26,2
Livello di pressione sonora (min/max)		(3)	dB(A)	51 / 53
Livello di potenza sonora (solo interna) (EN 12102)	LWA		dB(A)	63
Grado di protezione degli involucri				IP X0
Gas refrigerante		(5)	Tipo	R290
Potenziale di riscaldamento globale	GWP			3
Carica gas refrigerante			kg	0,16
Max pressione di esercizio			MPa	4,0
Max pressione di esercizio lato aspirazione			MPa	1,0
Limite Inferiore di Infiammabilità	LFL		kg/m³	0,038
Superficie minima del locale di installazione, uso e immagazzinamento			m²	8
Cavo di alimentazione (N° poli x sezione mmq)				3 x 1,0
Fusibile				3,15 A
Marcature di conformità				CE
Controllo wireless				-

CONDIZIONI LIMITE DI FUNZIONAMENTO

Ambiente interno

Temperature di esercizio in raffreddamento (min/max)

DB 17°C / DB 35°C

Temperature di esercizio in riscaldamento (min/max)

-

(1) Condizioni di prova: i dati si riferiscono alla norma EN14511.

(2) Condizioni di prova in modalità deumidificazione: DB 30°C WB 27,1 °C

(3) Dichiarazione dati test in camera semi anecoica a 2 m di distanza, pressione minima in sola ventilazione

(4) Prova ad alto carico e resa massima in riscaldamento

(5) Apparecchiatura ermeticamente sigillata.

Le classi di efficienza energetica fanno riferimento ad una gamma compresa tra A+++ e D.

CLIMATIZZATORI PORTATILI

DOLCECLIMA
SILENT 10

[WIFI]



Taglia	10
Per ambienti fino a	80 m ³
Classe energetica	A
Filtrazione	antipolvere



Flusso d'aria alto e profondo

Per ottenere il massimo comfort di utilizzo, è stato disegnato un innovativo sistema di distribuzione dell'aria in ambiente che impedisce all'aria fredda emessa di investire direttamente gli occupanti della stanza. Il flusso alto e profondo (fino a 4 metri di altezza e 3 di ampiezza) contribuisce a distribuire con maggiore uniformità l'aria in ambiente e a garantire una temperatura più uniforme.

Design retrò

Le linee retrò conferiscono uno stile originale ad ogni ambiente di casa.

INFO TECNICHE

- Niente tanica: smaltimento automatico della condensa
- Pratiche maniglie laterali e ruote piroettanti.
- Kit per installazione fissa incluso.



- Raffrescamento
- Deumidificazione
- Ventilazione
- Auto Mode
- Auto-diagnosi
- Auto-restart
- Sensore Temperatura
- Silent Mode
- Sleep Mode
- Timer
- Turbo Mode



DATI TECNICI

Dolceclima Silent 10 Wifi

Codice prodotto

02140

Codice EAN

8021183021400

Potenza nominale in raffreddamento	Pnominale	(1)	kW	2,6
Potenza nominale in riscaldamento	Pnominale	(1)	kW	-
Potenza nominale assorbita in raffreddamento	PEER	(1)	kW	0,93
Assorbimento nominale in raffreddamento		(1)	A	4,0
Potenza nominale assorbita in riscaldamento	PCOP	(1)	kW	-
Assorbimento nominale in riscaldamento		(1)	A	-
Indice di efficienza energetica nominale	EERd	(1)		2,8
Coefficiente di efficienza nominale	COPd	(1)		-
Classe di efficienza energetica in raffreddamento		(1)		A
Classe di efficienza energetica in riscaldamento		(1)		-
Consumo di energia in modo "termostato spento"	PTO		W	1,0
Consumo di energia in modo "attesa" (EN 62301)	PSB		W	0,77
Consumo di energia per apparecchiature a singolo condotto - raffreddamento	QSD	(1)	kWh/h	0,93
Consumo di energia per apparecchiature a singolo condotto - riscaldamento	QSD	(1)	kWh/h	-
Tensione di alimentazione			V-F-Hz	220/240-1-50
Tensione di alimentazione (min/max)			V	198 / 264
Potenza assorbita massima in modalità raffreddamento		(1)	W	1100
Assorbimento massimo in modalità raffreddamento		(1)	A	5,6
Potenza assorbita massima in modalità riscaldamento		(4)	W	-
Assorbimento massimo in modalità riscaldamento		(4)	A	-
Capacità di deumidificazione		(2)	l/h	1,5
Portata aria ambiente (max/med/min)			m³/h	355/-/-
Velocità di ventilazione				3
Tubo flessibile (lunghezza x diametro)			mm	1500 x 120
Portata massima telecomando (distanza/angolo)			m / °	8 / ±80°
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)			mm	460 x 762 x 396
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)			mm	496 x 860 x 460
Peso (senza imballo)			kg	29,8
Peso (con imballo)			kg	34,3
Livello di pressione sonora (min/max)		(3)	dB(A)	-/52
Livello di potenza sonora (solo interna) (EN 12102)	LWA		dB(A)	63
Grado di protezione degli involucri				IPX0
Gas refrigerante		(5)	Tipo	R290
Potenziale di riscaldamento globale	GWP			3
Carica gas refrigerante			kg	0,23
Max pressione di esercizio			MPa	2,6
Max pressione di esercizio lato aspirazione			MPa	1,0
Limite Inferiore di Infiammabilità	LFL		kg/m³	0,038
Superficie minima del locale di installazione, uso e immagazzinamento			m²	12
Cavo di alimentazione (N° poli x sezione mmq)				3 x 1,0 / VDE
Fusibile				10AT
Marcature di conformità				CE
Controllo wireless				✓

CONDIZIONI LIMITE DI FUNZIONAMENTO

Ambiente interno

Temperature di esercizio in raffreddamento (min/max)

DB 17°C / DB 35°C

Temperature di esercizio in riscaldamento (min/max)

-

(1) Condizioni di prova: i dati si riferiscono alla norma EN14511.

(2) Condizioni di prova in modalità deumidificazione: DB 30°C WB 27,1 °C

(3) Dichiarazione dati test in camera semi anecoica a 2 m di distanza, pressione minima in sola ventilazione

(4) Prova ad alto carico e resa massima in riscaldamento

(5) Apparecchiatura ermeticamente sigillata.

Le classi di efficienza energetica fanno riferimento ad una gamma compresa tra A+++ e D.

CLIMATIZZATORI PORTATILI

DOLCECLIMA 12

[WIFI]



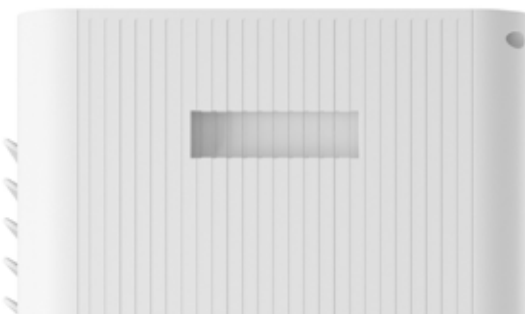
Taglia	12
Per ambienti fino a	95 m³
Classe energetica	A
Filtrazione	antipolvere

**La potenza incontra la semplicità**

Fino a 12.000 BTU/h di potenza refrigerante racchiusa in una unità dai volumi ridotti, estremamente facile da controllare. Oltre al display touchscreen total white, si può comandare anche da telecomando oppure tramite l'app per smartphone e tablet OS Home.

INFO TECNICHE

- Niente tanica: smaltimento automatico della condensa.
- Pratiche maniglie laterali e ruote piroettanti.
- Kit per installazione mobile incluso.

**Raffrescamento****Deumidificazione****Ventilazione****Auto-diagnosi****Auto-restart****Blocco Bimbi****Sleep Mode****Timer**

DATI TECNICI

				Dolceclima 12 WIFI
Codice prodotto				02596
Codice EAN				8021183025965
Potenza nominale in raffreddamento	Pnominale	(1)	kW	 2,93
Potenza nominale in riscaldamento	Pnominale	(1)	kW	-
Potenza nominale assorbita in raffreddamento	PEER	(1)	kW	1,11
Assorbimento nominale in raffreddamento		(1)	A	5,0
Potenza nominale assorbita in riscaldamento	PCOP	(1)	kW	-
Assorbimento nominale in riscaldamento		(1)	A	-
Indice di efficienza energetica nominale	EERd	(1)		2,6
Coefficiente di efficienza nominale	COPd	(1)		-
Classe di efficienza energetica in raffreddamento		(1)		A
Classe di efficienza energetica in riscaldamento		(1)		-
Consumo di energia in modo "termostato spento"	PTO		W	/
Consumo di energia in modo "attesa" (EN 62301)	PSB		W	0,5
Consumo di energia per apparecchiature a singolo condotto - raffreddamento	QSD	(1)	kWh/h	1,11
Consumo di energia per apparecchiature a singolo condotto - riscaldamento	QSD	(1)	kWh/h	-
Tensione di alimentazione			V-F-Hz	220/240-1-50
Tensione di alimentazione (min/max)			V	198 / 264
Potenza assorbita massima in modalità raffreddamento		(1)	W	1150
Assorbimento massimo in modalità raffreddamento		(1)	A	5,2
Potenza assorbita massima in modalità riscaldamento		(4)	W	-
Assorbimento massimo in modalità riscaldamento		(4)	A	-
Capacità di deumidificazione		(2)	l/h	1,0
Portata aria ambiente (max/med/min)			m³/h	350 / - / 300
Velocità di ventilazione				2
Tubo flessibile (lunghezza x diametro)			mm	1500 x 150
Portata massima telecomando (distanza/angolo)			m / °	5 / ±180°
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)			mm	350 x 701 x 348
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)			mm	392 x 876 x 369
Peso (senza imballo)			kg	24,5
Peso (con imballo)			kg	28,0
Livello di pressione sonora (min/max)		(3)	dB(A)	51-53
Livello di potenza sonora (solo interna) (EN 12102)	LWA		dB(A)	 65
Grado di protezione degli involucri				IPX1
Gas refrigerante		(5)	Tipo	R290
Potenziale di riscaldamento globale	GWP			3
Carica gas refrigerante			kg	0,2
Max pressione di esercizio			MPa	3,2
Max pressione di esercizio lato aspirazione			MPa	0,7
Limite Inferiore di Infiammabilità	LFL		kg/m³	0,038
Superficie minima del locale di installazione, uso e immagazzinamento			m²	10
Cavo di alimentazione (N° poli x sezione mmq)				3 x 1,5
Fusibile				3,15 AT
Marcature di conformità				CE
Controllo wireless				✓

CONDIZIONI LIMITE DI FUNZIONAMENTO

Ambiente interno	Temperature di esercizio in raffreddamento (min/max)	DB 5°C / DB 38°C
	Temperature di esercizio in riscaldamento (min/max)	-

(1) Condizioni di prova: i dati si riferiscono alla norma EN14511.

(2) Condizioni di prova in modalità deumidificazione: DB 30°C WB 27,1 °C

(3) Dichiarazione dati test in camera semi anecoica a 2 m di distanza, pressione minima in sola ventilazione

(4) Prova ad alto carico e resa massima in riscaldamento

(5) Apparecchiatura ermeticamente sigillata.

Le classi di efficienza energetica fanno riferimento ad una gamma compresa tra A+++ e D.

CLIMATIZZATORI PORTATILI

DOLCECLIMA
AIR PRO 13

[A+ NW]



Taglia	13
Per ambienti fino a	105 m³
Classe energetica	A+
Filtrazione	antipolvere carboni attivi

Massima efficienza
energetica

L'importante ottimizzazione dei consumi energetici (classe energetica A+), permette di garantire ad ogni estate un comfort efficiente.

Design italiano premiato a
livello internazionale

Progettato dallo studio italiano EMO Design, è riconoscibile per le linee essenziali ed originali premiate nel 2019 con il prestigioso Good Design Award. Impatto estetico minimale anche per il touchscreen display a sfioro e il flap motorizzato.

INFO TECNICHE

- Filtro elettrostatico con funzione antipolvere e filtro a carboni attivi, efficace contro i cattivi odori.
- Niente tanica: smaltimento automatico della condensa.
- Pratiche maniglie laterali e ruote piroettanti.
- Kit per installazione mobile e fissa inclusi.



Raffrescamento



Deumidificazione



Ventilazione



Auto Blue Air



Auto-diagnosi



Auto-restart



Eco Mode

Sensore
Temperatura

Silent Mode



Sleep Mode



Swing verticale



Timer



Turbo Mode



DATI TECNICI

Codice prodotto				Dolceclima Air Pro 13 A+ NW
Codice EAN				02027
				8021183020274
Potenza nominale in raffreddamento	Pnominale (1)	kW		2,9
Potenza nominale in riscaldamento	Pnominale (1)	kW		-
Potenza nominale assorbita in raffreddamento	PEER (1)	kW		0,95
Assorbimento nominale in raffreddamento	(1)	A		4,5
Potenza nominale assorbita in riscaldamento	PCOP (1)	kW		-
Assorbimento nominale in riscaldamento	(1)	A		-
Indice di efficienza energetica nominale	EERd (1)			3,1
Coefficiente di efficienza nominale	COPd (1)			-
Classe di efficienza energetica in raffreddamento	(1)			A+
Classe di efficienza energetica in riscaldamento	(1)			-
Consumo di energia in modo "termostato spento"	PTO	W		1,0
Consumo di energia in modo "attesa" (EN 62301)	PSB	W		0,5
Consumo di energia per apparecchiature a singolo condotto - raffreddamento	QSD (1)	kWh/h		0,95
Consumo di energia per apparecchiature a singolo condotto - riscaldamento	QSD (1)	kWh/h		-
Tensione di alimentazione		V-F-Hz		220/240-1-50
Tensione di alimentazione (min/max)		V		198 / 264
Potenza assorbita massima in modalità raffreddamento	(1)	W		1150
Assorbimento massimo in modalità raffreddamento	(1)	A		6,0
Potenza assorbita massima in modalità riscaldamento	(4)	W		-
Assorbimento massimo in modalità riscaldamento	(4)	A		-
Capacità di deumidificazione	(2)	l/h		3,0
Portata aria ambiente (max/med/min)		m³/h		420 / 370 / 355
Velocità di ventilazione				3
Tubo flessibile (lunghezza x diametro)		mm		1500 x 150
Portata massima telecomando (distanza/angolo)		m / °		8 / ±80°
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)		mm		490 x 765 x 425
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)		mm		535 x 890 x 487
Peso (senza imballo)		kg		32,0
Peso (con imballo)		kg		37,0
Livello di pressione sonora (min/max)	(3)	dB(A)		50-51,7
Livello di potenza sonora (solo interna) (EN 12102)	LWA	dB(A)		62
Grado di protezione degli involucri				IPX0
Gas refrigerante	(5)	Tipo		R290
Potenziale di riscaldamento globale	GWP			3
Carica gas refrigerante		kg		0,20
Max pressione di esercizio		MPa		2,6
Max pressione di esercizio lato aspirazione		MPa		1,0
Limite Inferiore di Infiammabilità	LFL	kg/m³		0,038
Superficie minima del locale di installazione, uso e immagazzinamento		m²		10
Cavo di alimentazione (N° poli x sezione mmq)				3 x 1,5
Fusibile				10AT
Marcature di conformità				CE
Controllo wireless				✓

CONDIZIONI LIMITE DI FUNZIONAMENTO

Ambiente interno	Temperature di esercizio in raffreddamento (min/max)	DB 16°C / DB 35°C
	Temperature di esercizio in riscaldamento (min/max)	-

(1) Condizioni di prova: i dati si riferiscono alla norma EN14511.

(2) Condizioni di prova in modalità deumidificazione: DB 30°C WB 27,1 °C

(3) Dichiarazione dati test in camera semi anecoica a 2 m di distanza, pressione minima in sola ventilazione

(4) Prova ad alto carico e resa massima in riscaldamento

(5) Apparecchiatura ermeticamente sigillata.

Le classi di efficienza energetica fanno riferimento ad una gamma compresa tra A+++ e D.

CLIMATIZZATORI PORTATILI

DOLCECLIMA
AIR PRO 14

[HP NW]



Taglia	14
Per ambienti fino a	110 m³
Classe energetica	A
Filtrazione	antipolvere carboni attivi
Funzione pompa di calore	✓



Elevata potenza in ogni stagione

3.5 kW di potenza in raffrescamento e 2.9 kW in riscaldamento, grazie al funzionamento a pompa di calore. In questo modo è possibile riscaldare gli ambienti nelle stagioni intermedie e potenziare l'impianto principale durante l'inverno, con una tecnologia full electric ed efficiente.

Design italiano premiato a livello internazionale

Progettato dallo studio italiano EMO Design, è riconoscibile per le linee essenziali ed originali premiate nel 2019 con il prestigioso Good Design Award. Impatto estetico minimale anche per il touchscreen display a sfioro e il flap motorizzato.

INFO TECNICHE

- Filtro elettrostatico con funzione antipolvere e filtro a carboni attivi, efficace contro i cattivi odori.
- Niente tanica: smaltimento automatico della condensa.
- Pratiche maniglie laterali e ruote piroettanti.
- Kit per installazione mobile e fissa inclusi.



- Raffrescamento
- Riscaldamento
- Deumidificazione
- Ventilazione
- Auto Blue Air
- Auto-diagnosi
- Auto-restart
- Eco Mode
- Sensore Temperatura
- Silent Mode
- Sleep Mode
- Swing verticale
- Timer
- Turbo Mode



DATI TECNICI

				Dolceclima Air Pro 14 HP NW	
Codice prodotto				02029	
Codice EAN				8021183020298	
Potenza nominale in raffreddamento	Pnominale	(1)	kW		3,5
Potenza nominale in riscaldamento	Pnominale	(1)	kW		2,9
Potenza nominale assorbita in raffreddamento	PEER	(1)	kW		1,35
Assorbimento nominale in raffreddamento		(1)	A		5,90
Potenza nominale assorbita in riscaldamento	PCOP	(1)	kW		1,05
Assorbimento nominale in riscaldamento		(1)	A		5,00
Indice di efficienza energetica nominale	EERd	(1)			2,6
Coefficiente di efficienza nominale	COPd	(1)			2,8
Classe di efficienza energetica in raffreddamento		(1)			A
Classe di efficienza energetica in riscaldamento		(1)			A+
Consumo di energia in modo "termostato spento"	PTO		W		1,0
Consumo di energia in modo "attesa" (EN 62301)	PSB		W		0,5
Consumo di energia per apparecchiature a singolo condotto - raffreddamento	QSD	(1)	kWh/h		1,35
Consumo di energia per apparecchiature a singolo condotto - riscaldamento	QSD	(1)	kWh/h		1,05
Tensione di alimentazione			V-F-Hz		220/240-1-50
Tensione di alimentazione (min/max)			V		198 / 264
Potenza assorbita massima in modalità raffreddamento		(1)	W		1450
Assorbimento massimo in modalità raffreddamento		(1)	A		8,0
Potenza assorbita massima in modalità riscaldamento		(4)	W		1450
Assorbimento massimo in modalità riscaldamento		(4)	A		8,0
Capacità di deumidificazione		(2)	l/h		3,4
Portata aria ambiente (max/med/min)			m³/h		420 / 370 / 355
Velocità di ventilazione					3
Tubo flessibile (lunghezza x diametro)			mm		1500 x 150
Portata massima telecomando (distanza/angolo)			m / °		8 / ±80°
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)			mm		490 x 765 x 425
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)			mm		535 x 890 x 487
Peso (senza imballo)			kg		35,0
Peso (con imballo)			kg		38,0
Livello di pressione sonora (min/max)		(3)	dB(A)		50,6 - 52
Livello di potenza sonora (solo interna) (EN 12102)	LWA		dB(A)		64
Grado di protezione degli involucri					IPX0
Gas refrigerante		(5)	Tipo		R290
Potenziale di riscaldamento globale	GWP				3
Carica gas refrigerante			kg		0,22
Max pressione di esercizio			MPa		2,6
Max pressione di esercizio lato aspirazione			MPa		1,0
Limite Inferiore di Infiammabilità	LFL		kg/m³		0,038
Superficie minima del locale di installazione, uso e immagazzinamento			m²		11
Cavo di alimentazione (N° poli x sezione mmq)					3 x 1,5
Fusibile					10AT
Marcature di conformità					CE
Controllo wireless					✓

CONDIZIONI LIMITE DI FUNZIONAMENTO

Ambiente interno	Temperature di esercizio in raffreddamento (min/max)	DB 16°C / DB 35°C
	Temperature di esercizio in riscaldamento (min/max)	DB 7°C / DB 27°C

(1) Condizioni di prova: i dati si riferiscono alla norma EN14511.

(2) Condizioni di prova in modalità deumidificazione: DB 30°C WB 27,1 °C

(3) Dichiarazione dati test in camera semi anecoica a 2 m di distanza, pressione minima in sola ventilazione

(4) Prova ad alto carico e resa massima in riscaldamento

(5) Apparecchiatura ermeticamente sigillata.

Le classi di efficienza energetica fanno riferimento ad una gamma compresa tra A+++ e D.





8

Aquaria

Deumidificatori
portatili

 **OLIMPIA
SPLENDID**
HOME OF COMFORT



Molto più che deumidificatori

Soluzioni complete per un trattamento dell'aria professionale

Filtrazione HEPA per i modelli Aquaria

Sul fronte del trattamento aria, la gamma Aquaria si distingue per una capacità filtrante avanzata, efficace sia contro la polvere e i cattivi odori, sia nella riduzione delle particelle inquinanti fino a 0,3 micron, grazie ai filtri HEPA integrati. Andando oltre la loro funzione primaria, si posizionano come soluzioni per un trattamento aria completo, tutto l'anno.

Seccoprof per grandi ambienti

Grazie all'elevata capacità di deumidificazione (fino a 40 litri in 24 ore) e alle dotazioni integrate per il funzionamento in continuo, senza interruzioni, Seccoprof si posiziona come la gamma ideale per un trattamento dell'aria professionale negli ambienti più grandi.



Deumidificatori portatili

			PER AMBIENTI FINO A	FILTRAZIONE	APPLICAZIONE	TAGLIA
	Aquaria S1 20 [P]	Aquaria S1 20 P [02064]	90 m³	antipolvere carboni attivi HEPA	residenziale	20
	Aquaria S1 24 [P]	Aquaria S1 24 P [02065]	100 m³	antipolvere carboni attivi HEPA	residenziale	24
	Seccoprof 30 [P]	Seccoprof 30 P [02106]	150 m³	antipolvere carboni attivi	professionale	30
	Seccoprof 40 [P]	Seccoprof 40 P [02107]	200 m³	antipolvere carboni attivi	professionale	40

Legenda

COMANDI DI SERIE



Applicazione mobile OS Home



Pannello digitale



Display touchscreen

FUNZIONI



Blocco Bimbi

Blocca le possibilità di comando, per limitarne l'accesso ai più piccoli.



Segnale Tanica Piena

Interrompe il funzionamento e segnala la necessità di svuotare la tanica.



Laundry

Ottimizza la velocità di ventilazione, per una rapida asciugatura della biancheria.



Timer

Imposta l'accensione e/o lo spegnimento automatico.



DEUMIDIFICATORI PORTATILI

AQUARIA S1 20

[P]

Taglia	20
Per ambienti fino a	90 m ³
Filtrazione	antipolvere carboni attivi HEPA
Applicazione	residenziale
Controllo wireless	✓



Trattamento aria avanzato

Efficace sia contro la polvere e i cattivi odori sia nella riduzione delle particelle inquinanti fino a 0,3 micron, grazie ai filtri HEPA integrati. Andando oltre la loro funzione primaria di deumidificazione, si posiziona come una soluzione completa per il trattamento dell'aria tutto l'anno.

Design italiano

Pannello comandi touchscreen a sfioro, display frontale retroilluminato (disattivabile) e flap motorizzato danno forma ad un'estetica total flat che non solo favorisce l'integrazione negli ambienti, ma è funzionale a migliorare l'esperienza d'uso.

INFO TECNICHE

- Tanica da 5L semi-trasparente ed estraibile con maniglia
- Scarico condensa per il funzionamento in continuo
- Indicatore temperatura e umidità
- Display frontale con variazione di colore a seconda dell'umidità rilevata
- 3 velocità di ventilazione
- Pratiche maniglie laterali e ruote piroettanti



Deumidificazione



Blocco Bimbi



Laundry



Segnale Tanica Piena



Swing verticale



Timer



DATI TECNICI

			Aquaria SI 20 P
Codice prodotto			02064
Codice EAN			8021183020649
Capacità di deumidificazione	(1)	l/24h	20
Potenza assorbita massima in deumidificazione	(1)	W	350
Assorbimento massimo in deumidificazione	(1)	A	1,7
Potenza assorbita massima in deumidificazione (U.L.U.)		W	370
Grado di protezione			IPX0
Velocità di ventilazione		nr	3
Capacità tanica		l	5
Portata aria (max)		m³/h	170
Pressione sonora		dB(A)	38
Dimensioni prodotto (Larg. x Alt. x Prof. con ruote)		mm	367 x 610 x 274
Dimensioni imballo (Larg. x Alt. x Prof.)		mm	421 x 664 x 335
Peso (senza imballo)		kg	14,6
Peso (con imballo)		kg	16,1
Gas refrigerante			R290
GWP (Global Warming Potential)			3
Carica gas refrigerante		kg	0,052
Superficie minima del locale di installazione, uso e immagazzinamento		m²	4
Alimentazione		V-F-Hz	220-240 - 1 - 50
Filtro antipolvere			✓
Filtro a carboni attivi			✓
Filtro HEPA			✓
Funzionamento con scarico in continuo			✓
Umidostato elettronico regolabile			✓
Visualizzazione dell'umidità ambiente			✓
Visualizzazione della temperatura ambiente			✓
Segnalazione tanica piena			✓
Blocco bambini			✓
Oscillazione flap			✓
Funzione lavanderia			✓
Timer			✓
Livello acqua visibile			✓
Dispositivo di sbrinamento			✓
Sistema di sbrinamento a gas caldo			-
Controllo wireless			✓

CONDIZIONI LIMITE DI FUNZIONAMENTO

Ambiente interno	Temperatura massima di esercizio	DB 32°C
	Temperatura minima di esercizio	DB 5°C

(1) DB 30°C - WB 27°C (30°C-80%)
(U.L.U.) DB 32°C - WB 23°C

DEUMIDIFICATORI PORTATILI

AQUARIA S1 24

[P]

Taglia	24
Per ambienti fino a	100 m³
Filtrazione	antipolvere carboni attivi HEPA
Applicazione	residenziale
Controllo wireless	

**Trattamento aria avanzato**

Efficace sia contro la polvere e i cattivi odori sia nella riduzione delle particelle inquinanti fino a 0,3 micron, grazie ai filtri HEPA integrati. Andando oltre la loro funzione primaria di deumidificazione, si posiziona come una soluzione completa per il trattamento dell'aria tutto l'anno.

Design italiano

Pannello comandi touchscreen a sfioro, display frontale retroilluminato (disattivabile) e flap motorizzato danno forma ad un'estetica total flat che non solo favorisce l'integrazione negli ambienti, ma è funzionale a migliorare l'esperienza d'uso.

INFO TECNICHE

- Tanica da 5L semi-trasparente ed estraibile con maniglia
- Scarico condensa per il funzionamento in continuo
- Indicatore temperatura e umidità
- Display frontale con variazione di colore a seconda dell'umidità rilevata
- 3 velocità di ventilazione
- Pratiche maniglie laterali e ruote piroettanti

**Deumidificazione****Blocco Bimbi****Laundry****Segnale Tanica Piena****Swing verticale****Timer**

DATI TECNICI

			Aquaria S1 24 P
Codice prodotto			02065
Codice EAN			8021183020656
Capacità di deumidificazione	(1)	l/24h	24
Potenza assorbita massima in deumidificazione	(1)	W	360
Assorbimento massimo in deumidificazione	(1)	A	1,8
Potenza assorbita massima in deumidificazione (U.L.U.)		W	380
Grado di protezione			IPX0
Velocità di ventilazione		nr	3
Capacità tanica		l	5
Portata aria (max)		m³/h	180
Pressione sonora		dB(A)	38
Dimensioni prodotto (Larg. x Alt. x Prof. con ruote)		mm	367 x 610 x 274
Dimensioni imballo (Larg. x Alt. x Prof.)		mm	421 x 664 x 335
Peso (senza imballo)		kg	14,6
Peso (con imballo)		kg	16,1
Gas refrigerante			R290
GWP (Global Warming Potential)			3
Carica gas refrigerante		kg	0,052
Superficie minima del locale di installazione, uso e immagazzinamento		m²	4
Alimentazione		V-F-Hz	220-240 - 1 - 50
Filtro antipolvere			✓
Filtro a carboni attivi			✓
Filtro HEPA			✓
Funzionamento con scarico in continuo			✓
Umidostato elettronico regolabile			✓
Visualizzazione dell'umidità ambiente			✓
Visualizzazione della temperatura ambiente			✓
Segnalazione tanica piena			✓
Blocco bambini			✓
Oscillazione flap			✓
Funzione lavanderia			✓
Timer			✓
Livello acqua visibile			✓
Dispositivo di sbrinamento			✓
Sistema di sbrinamento a gas caldo			-
Controllo wireless			✓

CONDIZIONI LIMITE DI FUNZIONAMENTO

Ambiente interno	Temperatura massima di esercizio	DB 32°C
	Temperatura minima di esercizio	DB 5°C

(1) DB 30°C - WB 27°C (30°C-80%)
(U.L.U.) DB 32°C - WB 23°C

DEUMIDIFICATORI PORTATILI

SECCOPROF 30

[P]

Taglia	30
Per ambienti fino a	150 m³
Filtrazione	antipolvere carboni attivi
Applicazione	professionale

**Funzionamento no-stop in grandi ambienti**

Grazie all'elevata capacità di deumidificazione e allo scarico condensa per il funzionamento in continuo (senza bisogno di svuotare la tanica), Seccoprof si posiziona come la gamma ideale per un trattamento dell'aria professionale negli ambienti più grandi.

Sbrinamento gas caldo

Lo sbrinamento gas caldo garantisce il funzionamento del compressore in modo continuativo, evitando frequenti intervalli di attivazione e spegnimento e permettendo di lavorare anche vicino agli 0°C.

INFO TECNICHE

- Struttura in acciaio inox resistente alla corrosione e agli urti
- Tanica da 8L estraibile con visualizzazione livello dell'acqua
- Indicatore temperatura e umidità
- 2 velocità di ventilazione
- Pratiche maniglie laterali e ruote piroettanti



-  **Deumidificazione**
-  **Laundry**
-  **Segnale Tanica Piena**
-  **Timer**



DATI TECNICI

			Seccoprof 30 P
Codice prodotto			02106
Codice EAN			8021183021066
Capacità di deumidificazione	(1)	l/24h	30
Potenza assorbita massima in deumidificazione	(1)	W	580
Assorbimento massimo in deumidificazione	(1)	A	2,5
Potenza assorbita massima in deumidificazione (U.L.U.)		W	620
Grado di protezione			IPX0
Velocità di ventilazione		nr	2
Capacità tanica		l	8
Portata aria (max)		m³/h	240
Pressione sonora		dB(A)	52
Dimensioni prodotto (Larg. x Alt. x Prof. con ruote)		mm	312 x 635 x 453
Dimensioni imballo (Larg. x Alt. x Prof.)		mm	356 x 688 x 492
Peso (senza imballo)		kg	24,9
Peso (con imballo)		kg	26,8
Gas refrigerante			R290
GWP (Global Warming Potential)			3
Carica gas refrigerante		kg	0,083
Superficie minima del locale di installazione, uso e immagazzinamento		m²	4
Alimentazione		V-F-Hz	220-240 - 1 - 50
Filtro antipolvere			✓
Filtro a carboni attivi			✓
Filtro HEPA			-
Funzionamento con scarico in continuo			✓
Umidostato elettronico regolabile			✓
Visualizzazione dell'umidità ambiente			✓
Visualizzazione della temperatura ambiente			✓
Segnalazione tanica piena			✓
Blocco bambini			-
Oscillazione flap			-
Funzione lavanderia			✓
Timer			✓
Livello acqua visibile			✓
Dispositivo di sbrinamento			✓
Sistema di sbrinamento a gas caldo			✓
Controllo wireless			-

CONDIZIONI LIMITE DI FUNZIONAMENTO

Ambiente interno	Temperatura massima di esercizio	DB 35°C
	Temperatura minima di esercizio	DB 2°C

(1) DB 32°C - WB 29°C (32°C-80%)

(U.L.U.) DB 35°C - WB 31°C (35°C-80%)

DEUMIDIFICATORI PORTATILI

SECCOPROF 40

[P]

Taglia	40
Per ambienti fino a	200 m³
Filtrazione	antipolvere carboni attivi
Applicazione	professionale

**Funzionamento no-stop in grandi ambienti**

Grazie all'elevata capacità di deumidificazione e allo scarico condensa per il funzionamento in continuo (senza bisogno di svuotare la tanica), Seccoprof si posiziona come la gamma ideale per un trattamento dell'aria professionale negli ambienti più grandi.

Sbrinamento gas caldo

Lo sbrinamento gas caldo garantisce il funzionamento del compressore in modo continuativo, evitando frequenti intervalli di attivazione e spegnimento e permettendo di lavorare anche vicino agli 0°C.

INFO TECNICHE

- Struttura in acciaio inox resistente alla corrosione e agli urti
- Tanica da 8L estraibile con visualizzazione livello dell'acqua
- Indicatore temperatura e umidità
- 2 velocità di ventilazione
- Pratiche maniglie laterali e ruote piroettanti

**Deumidificazione****Laundry****Segnale Tanica Piena****Timer**

DATI TECNICI

			Seccoprof 40 P
Codice prodotto			02107
Codice EAN			8021183021073
Capacità di deumidificazione	(1)	l/24h	40
Potenza assorbita massima in deumidificazione	(1)	W	600
Assorbimento massimo in deumidificazione	(1)	A	2,9
Potenza assorbita massima in deumidificazione (U.L.U.)		W	750
Grado di protezione			IPX0
Velocità di ventilazione		nr	2
Capacità tanica		l	8
Portata aria (max)		m³/h	240
Pressione sonora		dB(A)	52
Dimensioni prodotto (Larg. x Alt. x Prof. con ruote)		mm	312 x 635 x 453
Dimensioni imballo (Larg. x Alt. x Prof.)		mm	356 x 688 x 492
Peso (senza imballo)		kg	27,2
Peso (con imballo)		kg	29,0
Gas refrigerante			R290
GWP (Global Warming Potential)			3
Carica gas refrigerante		kg	0,096
Superficie minima del locale di installazione, uso e immagazzinamento		m²	4
Alimentazione		V-F-Hz	220-240 - 1 - 50
Filtro antipolvere			✓
Filtro a carboni attivi			✓
Filtro HEPA			-
Funzionamento con scarico in continuo			✓
Umidostato elettronico regolabile			✓
Visualizzazione dell'umidità ambiente			✓
Visualizzazione della temperatura ambiente			✓
Segnalazione tanica piena			✓
Blocco bambini			-
Oscillazione flap			-
Funzione lavanderia			✓
Timer			✓
Livello acqua visibile			✓
Dispositivo di sbrinamento			✓
Sistema di sbrinamento a gas caldo			✓
Controllo wireless			-

CONDIZIONI LIMITE DI FUNZIONAMENTO

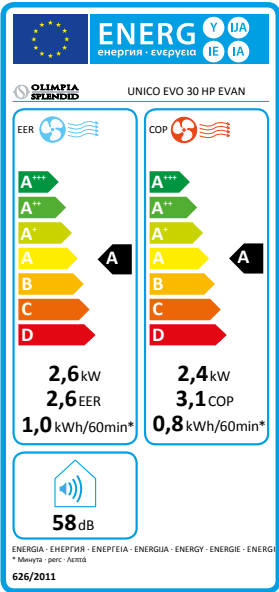
Ambiente interno	Temperatura massima di esercizio	DB 35°C
	Temperatura minima di esercizio	DB 2°C

(1) DB 32°C - WB 29°C (32°C-80%)

(U.L.U.) DB 35°C - WB 31°C (35°C-80%)

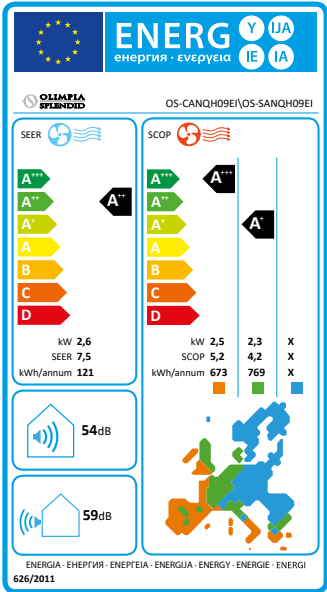
Etichette energetiche

CLIMATIZZATORI DOPPIO CONDOTTO



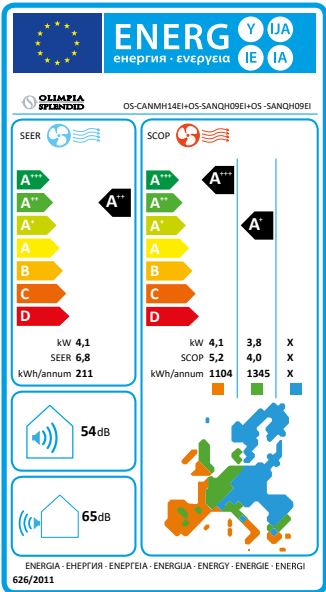
Riferimento normativa: regolamento UE N.626/2011
Classe di efficienza energetica da **A+++ a D**

CLIMATIZZATORI FISSI MONOSPLIT



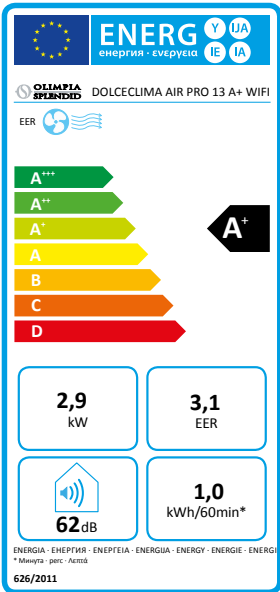
Riferimento normativa: regolamento UE N.626/2011
Classe di efficienza energetica da **A+++ a D**

CLIMATIZZATORI FISSI MULTISPLIT



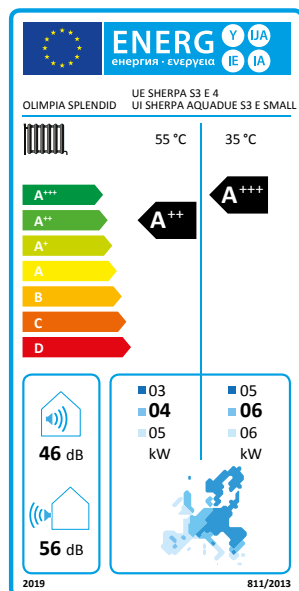
Riferimento normativa: regolamento UE N.626/2011
Classe di efficienza energetica da **A+++ a D**

CLIMATIZZATORI PORTATILI



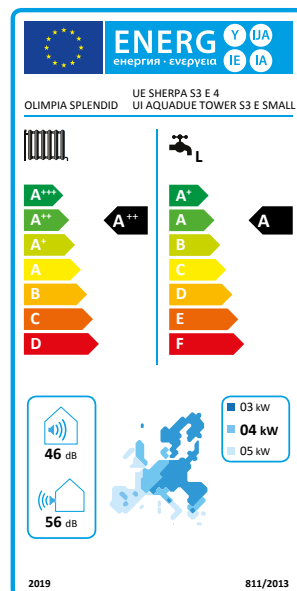
Riferimento normativa: regolamento UE N.626/2011
Classe di efficienza energetica da **A+++ a D**

POMPE DI CALORE ARIA-ACQUA



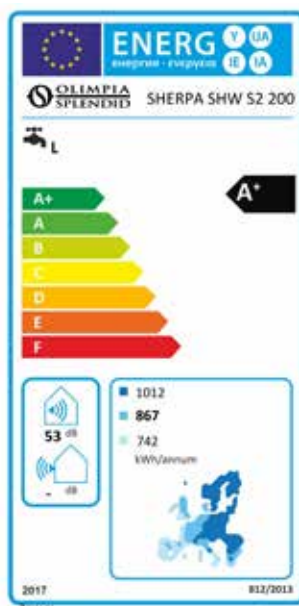
Riferimento normativa: regolamento EU N.811/2013
Classe di efficienza da **A+++ a D**

POMPE DI CALORE ARIA-ACQUA CON ACCUMULO INTEGRATO PER SANITARIO



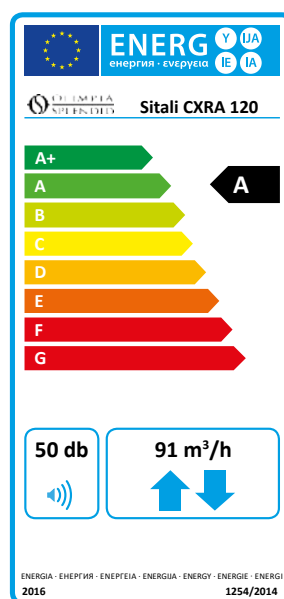
Riferimento normativa: regolamento UE N.811/2013
Classe di efficienza da **A+++ a D**
Classe di efficienza sanitario da **A+ a F**

SCALDACQUA A POMPA DI CALORE



Riferimento normativa: regolamento UE N.813/2013
Classe di efficienza sanitario da **A+ a F**

VENTILAZIONE MECCANICA CON RECUPERO DI CALORE



Riferimento normativa: regolamento UE N.1254/2014
Classe di efficienza sanitario da **A+ a G**



DTP1386

AZIENDA
ITALIANA
DAL 1956

Azienda certificata:

